

BORN IN 1913

Secret of good mood
Taste of Rarim's food







KARIMS

JAMA MASJID, 326 4981, 326 9880 Hzt. NIZAMUDDIN, 463 5458, 469 8300

Web Site: http://www.karimhoteldelhi.com

E-mail: khpl@del3.vsnl.net.in. Voice mail. 939 5458

ہندوستان کا پہلا سائنسی اور معلوماتی ماہنامہ اسلامی فاؤنڈیشن برائے سائنس وماحولیات نیز انجمن فروغ سائنس کے نظریات کا ترجمان



تــرتيب

2	پیغام
3	ڈائجسٹ
	, sie-
پروفیسر قمرالله خال 7	م رخ ہے پہلے، مر خ کی داستان۔۔۔۔۔
	شباب کی سر گزشت
عدنان سيفي 13	برژفگو
ۋاكىزرىخان انصارى	بدن كو ملنے والى توانائى كاپياند: كيلورى
ۋاڭىۋىجىدالمىزىش 19	جىم د جال
محمر كاشف عمران 23	جسم دجال سیّد مودودیؓ کے تعلیمی نظریات
	سيب: قدرت كاا يك انمول تحذ
	ماحول داچي
انيس الحسن صديقي 31	ستاروں کی دنیا ۔۔۔۔۔۔۔۔۔
	پیش رفت
37	لاً تُكُ هاؤس
عبد الودود انصاري 37	تاگ اور ناگن
	عميا ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
بهرام فالى 42	آواز مِن تغيرات
	سائنس کو تز
آ فآب احمد 47	231
	سوال جواب
51 اداره	انسائيكلو پيديا
	ردعمل

جلد نمبر (11) مارچ 2004 شاره نمبر (3)

ايد يند : ۋاكىر محدالىلم پرويز

قیت فی شاره =151رویے مجلس ادارت : ڈاکٹر مشس الاسلام فاروتی ريال (سعودي) 5 ور یکم (عداستداق) 5 عبدالله ولي بخش قادري (3/1)/13 2 ۋاكىز شعىب عبدالله باؤتفه عبدالودودانصاري (معرن عال) زرسالانه: آفياب احمد 180 رو لے(مادراکے) 360 رو لے (بزرید رجنزی) برائے غیر ممالك (جوالي وال ۋاكىر عبدالمعرىش (كەئىرى<u>)</u> 60 ريال روريم ۋاكىۋ عابدمعز (راش) (En)/13 24 التماز صديقي (مدو) 251 12 اعانت تناعم سيدشابدعلي (الدن) 3000 روپ (اكثر لتيق محد خال (سريك) (5 1)/13 350 س تيريز عثاني (زين) 200 الأثم

Phone : 3240-7788

Fax : (0091-11)2698-4366 E-mail : parvaiz@ndf.vsnl.net.in

وط و كما بت : 665/12 ذاكر محر ، في د بل 110025

اس دائرے میں سرخ نشان کا مطلب ہے کہ آپ کا زر سالاند فتم ہو گیا ہے۔ سر درق: جاوید اشرف

نه جھو گے تومٹ جاؤ گے!

کے علم حاصل کرنا ہر مسلمان مرود عورت پر فرض ہے اور اس فریضہ کی ادائیگی بیس کو تابی آخرت میں جواب دہی کا باعث ہو گی۔ اس لیے ہر مسلمان کو لازم ہے کہ اس پر عمل کرے۔

ی حصول علم کا بنیادی مقصد انسان کی سیرت وکر دار کی شکیل،الله کی عبادت اور مخلوق کی خدمت ہے۔معیشت کا حصول ایک شمنی بات ہے۔

اسلام میں دین علم اور دنیاوی علم کی کوئی تقتیم نہیں ہے، ہر وہ علم جو مذکورہ مقاصد کو پورے کرے، اس کا فقیار کر تالازی ہے۔

اللہ مسلمانوں کے لیے لازم ہے کہ وہ دینی اور عصری تعلیم میں تقریق کے بغیر ہر مفید علم کو ممکن حد تک حاصل کریں۔انگریزی اسکولوں میں تعلیم پانے والے بچوں کی دینی تعلیم کا انتظام گھروں پر ،مسجد یاخو داسکول میں کریں۔ای طرح دینی در ہے اہوں میں پڑھنے والے بچوں کو جدید علوم سے واقف کرانے کا انتظام کریں۔

الم مسلمانوں کے جس محلّمہ میں، محتب، مدر سدیاا سکول نہیں ہے، وہاں اس کے قیام کی کو شش ہونی جائے۔

لا مسجدول کوا قامت صلوٰۃ کے ساتھ ابتدائی تعلیم کامر کر بنایا جائے۔ ناظرہ قر آن کے ساتھ دیٹی تعلیم ،ار دواور حساب کی تعلیم دی جائے۔

جئ والدين كے ليے ضرورى ہے كه وہ چيد كے لا في ميں اپنے بجوں كى تعليم سے پہلے، كام پرند لگا كيں، ايماكر ناان كے ساتھ ظلم ہے۔

مبلہ جگہ تعلیم بالغال کے مراکز قائم کیے جائیں اور عمومی خواندگی کی تحریک چلائی جائے۔

٢ جن آباد يول مي ياان ك قريب اسكول نه مووبال حكومت كد فاتر اسكول كمولئ كامطالبه كياجائد

منحـــانب

(1) مولاناسيدابوالحن على ندوئ صاحب (لكفتو)، (2) مولاناسيد كلب صادق صاحب (لكفتو)، (3) مولاناضياء الدين اصلاحي صاحب (اعظم كره)، (4) مولانا مجامد الاسلام قاكن صاحب (مجلواري شريف)، (5) مفتى منظور احمد صاحب (كانپور)، (6) مفتى محبوب اشر في صاحب (كانپور)، (7) مولانا محمد سالم قاكن صاحب (ديوبند)، (8) مولانا مرغوب الرحمٰن صاحب (ديوبند)، (9) مولانا عبد الله اجراد وي صاحب (مير خي)، (10) مولانا محمد سعود عالم قاكن صاحب (ملى كره)، (11) مولانا مجيب الله ندوى صاحب (اعظم كره)، (12) مولانا كار خم نقوى صاحب (كلمنور)،

(13) مولانا مقتد احسن از برى صاحب (بنارس)، (14) مولانا محر رفيق قاكى صاحب (و لى)، (15) مفتى محد ظفير الدين صاحب (ديوبند)،

(16) مولانا توصيف رضاصا حب (بريلي)، (17) مولانا محمد مديق صاحب (بتصورا)،) (18) مولانا نظام الدين صاحب (تجلواري شريف)، 135)

(9 مولا ناسيد جلال الدين عمر ك صاحب (على كرّه)، (20) مفتى محمد عبد القيوم صاحب (على كرّه).

ہم مسلمانانِ ہندے اپیل کرتے ہیں کہ وہ ند کورہ تجاویز پراخلاص، جذبہ، تنظیم اور محنت کے ساتھ عمل پیراہوں اور ہر اس ادارہ، افر اداور انجمنوں سے تعاون کریں جو مسلمانوں میں تعلیم کے فروغ اور ان کی فلاح کے لیے کوشش کررہے ہیں۔



سرخسياره

مه ویروین کاشکار کرنے والی عقل انسان نے تسخیر کا مُنات کی کتاب میں ایک نے اور در خشاں باب کا اضافہ کر دیا ہے۔ مارس ا یکسپلوریشن روور (MER) کی حالیه کامیانی ، دراصل نام ہے متواتر ناکامیوں برجھی عزم وہمت کی سلامتی کا۔ گزشتہ 44سالوں کے در میان ، مر نخ کے لیے کم و میش 30 مبھیں چھیٹر ی کنٹیں کیکن ان میں ہے دونتہائی میں ناکامی کا منہ ویکھنا پڑا۔ قابل صحصین و آفری ہیں وہ نفوس جنھوں نے ہمت نہ ہاری اور مالوسیوں کی شب تاریک میں بھی عزم وحوصلے کے جراغوں کو جلائے رکھا۔ ابھی کل ہی کی تو بات تھی جب بہ اندوہناک خبر ملی تھی کہ بور و پین اسپیس الجبسی کی خلائی گاڑی Beagle-2 نے 25/د عمبر 2003ء کومر سے کی دھرتی کا بوسہ لیا تھالیکن اس کے بعد اس کی خیریت نہ معلوم ہو سکی۔ ناسا (National Aeronautics and Space (Adiministration کے تحت حادی ایم ای آرمشن کے اس خلائی جہاز نے 480 ملین کلو میٹر کی طویل مسافت سات ماہ میں طے کی اور اس کی وونوں گاڑیاں (امیرے اور ابورجونی ٹی) سیح سلامت سر زمین مریخ پراتر کئیں۔ قبل اس کے کہ ہم مریخ کی حالیہ مہم کی تفصیلات رقم کریں، بہتر ہوگاکہ مریخ کے بارے میں کچھ موٹی موتی یا تیں جان لیں۔

سر خ سیارہ م سخ مورج سے 230 ملین کلو میٹر دور واقع ہے۔ یہ نظام سٹسی کا ایک رکن ہے جس کے دو چاند۔ فوبوس اور ڈیٹی موس۔ جی مید دوری، سورج اور زمین کے چکی دوری ہے ڈیڑھ گنازیادہ ہے۔ اس کا قطر 6780 کلو میٹر ہے۔ جم کے لحاظ ہے میرز مین کانصف ہے۔ لیکن اس کی تکی کاعلاقہ زمین کی تنگی کے برابر

ہے۔ اس کا وزن زمین کے وزن کے دسویں تھے کے برابر ہے اور اس کی تقل زمین کے مقابلے میں 38 ٹی صد ہے۔ مرح کا کا ایک سال 687 نفی دن 24 گھنے ، 1686 نمی د ثول کے برابر ہوتا ہے اور ایک مرح کی دن 24 گھنے ، 39 منٹ ،35 سکنڈ کے مساوی ہوتا ہے۔ دوسر سے لفظوں میں یوں بھیے کہ ایک مریخی دن 1.02 مساوی ہوتا ہے۔ اس کی فضا میں زیادہ تر حصہ کار بن ڈائی آکسائیڈ ، 2 فیصد ٹائٹر وجن اور میں 85 کے فیصد ٹائٹر وجن اور میں 85 کے فیصد ٹائٹر وجن اور میں کا دباؤل کا دباور کی شامل میں مرتخ پر کرہ ہوائی کاد باؤل 0.01 کی جرارت میں تنوع ہے۔ مرتخ کی حوارت میں تنوع ہے۔ قطبین پر جہاں اس کی حرارت میں تنوع ہے۔ قطبین پر جہاں اس کی حرارت کی تو جہاں کے قریب دو پہر میں تقریب دو پہر میں تو بیا وہ تو ہیں دیا دونوں سے دو تبیر پائی جاتی ۔ اس کے علاوہ اس پر سوری اور خلاء دونوں سے ہوا شہیں پائی جاتی ۔ اس کے علاوہ اس پر سوری اور خلاء دونوں سے موا شہیں پائی جاتی ۔ اس کے علاوہ اس پر سوری اور خلاء دونوں سے موا شہیں پائی جاتی ۔ اس کے علاوہ اس پر سوری اور خلاء دونوں سے موا شہیں پائی جاتی ۔ اس کے علاوہ اس پر سوری اور خلاء دونوں سے استعالی (Radiation) کی بارش ہوتی رہتی ہے۔

ز مین کا مدار تقریباً گول ہے جبکہ مریخ کا مدار بیضاوی ہے۔
اس کی وجہ ہے ایک ایساوقت آتا ہے جب زمین اور مریخ، ووثوں
سیارے آپس میں انتہائی قریب ہوتے ہیں۔ان کے مابین سد دوری
گفٹ کر محفل 50 ملین کلو میٹر رہ جاتی ہے۔ یہ فاصلہ یوں تو بہت
زیادہ معلوم پڑتا ہے لیکن خلائی سائنس میں اے انتہائی مخضر سمجھا
جاتا ہے۔ جر 15 سالوں کے بعد یہ قربت میسر جوتی ہے۔ای لیے
خلائی سائنسداں اس موقع کا فائدہ اٹھاتے ہوئے زیادہ سے زیادہ
مثن سیجنے کی کو مشش کرتے ہیں۔ مریخ کو مسخر کرنے کی جو
کوششیں ہوئی ہیں،ان کا جالی تعادف وریخ زیل ہے:



دانجست

			the Chiefe sac		
بجيّ	مقعد	ملک	مثن	تاريخ	
زمنی مدار تک نہیں پہنچے کا۔	مرخ کاطواف	يوايس ايس آر	ينام	1960/آگور 1960	
ايينا	ايضأ	ايضا	بنام	1960ء 1960ء	
صرف زمنی مدار تک بی پہنچ سکا۔	ايضاً	ايناً	رتب	1962 / 1/24	
106 ملین کلومیٹر کا فاصلہ طے کرنے کے بعد اس کاریڈ یوجل گیا۔	ابينا	ايضاً	باری۔ ا	عَمِ نُو مِبر 1962	
صرف زيني مدارتك بي "يُخ سكا_	اليشأ	ابيناً	بےنام	1962 بر 1962	
جہاز کو ہلکا کرنے کے لیے سامان پھینک دیے کا نظام خراب ہو گھیا۔	مر تخ كاطواف	امریک	3-22	5/ تومبر 1964	
21 تصویریں در سال کیں۔	14رجولائی 1965 کومر نے کے طواف کی پہلی کامیاب کو مشش	ايضأ	4-22	28/نومبر 1964	
مری خ کے قریب وینچنے میں کامیابی لیکن رید ہو فیل ہو جانے کے سبب تصاویر نہیں جھیج سکا۔	مر تخاطواف	يوايس ايس آر	2-20)	30/نوبر 1964	
75 تصويرين د ستياب بو کين-	31/جولائی1969 کومر ٹاکے گرد طواف میں کامیابی	امریک	6-56	24/ فروری 1969	
126 تصويرين دستياب	5راگت كوطواف مريخ	ايضاً	7-1:15	1969&/1/27	
چھوڑے جانے کے وقت ہی خرابی پیداہو گئ	م ن کے مداریس داخل ہونا	ايضأ	8-1:1	8/ متى 1971	
صرف زیمی مدار تک بی پینچیایا۔	م نخرارتا	يوايس آر	كوسموس_419	1971مى 1971	
كو كى مفيدُ علومات حاصل نبيس مو ئى. لينڈر تباہ ہوگيا.	مریخ کے مداریس داخل ہوتا۔	ايشأ	2-5%	1971 گُ 1971	
یکی اعداد د شارادر کچی تضویرین	مرئ کے داریں داخل ہونا۔ لینڈ 3رد ممبر 1971 کوم ن پراآر کیا۔	ايضاً	3_5%	28/ متى 1971	
7,329 نقو رين دستياب بهو کمين-	1971 نومبر 1971 ہے۔ 1972 کے مریخ کے مدارش	امریکہ	9-25	30/ مگل 1971	
مدار مریخ میں توداخل نہ ہو سکالیکن 10 فرور کی 1974 کومریخ سے گزرا۔	مر ی کے مدار میں داخل ہونا	يوالين ايس آر	ادى-4	21/ جولائي 1972	



ڈانجسٹ

1 11111-1-1-1				
مدار مریخ میں 12 فرور کی 1974 کوداخل ہو گیا اور پکھے ون رہا۔	اييشأ	الضأ	ارس_5	25/25لائي 1973
12/مارچ 1974 کو پہنچ گیا۔ تھوڑی بہت معلومات دستیاب ہو کمیں۔	مرتغ کے مدار میں داخل ہو کر مرت کئک پنجنا	اليشأ	6_51	5راگست1973
تحوژی معلومات موصول ہو ئیں۔	9مارچ 1974 کو آریٹراور لینڈروونوں پہنچ گئے	ايضاً	7-50	9راگت1973
پچاس بزارے زائد تصویرین دستیاب	آرینر 19جون 1980 تا 1980 اور لینڈر 20جو لا کی 1982 تا 1982	امریک	وائی کلگ۔ا	20/اگست1975
اليشأ	آر بیز 7 آگست 1987 تا 1987 لینڈر 3 تمبر 1980 تا 1980	ايضاً	وائی کنگ ۱۱	9/ تتبر 1978
الست 1988 مين مري كرائة من ي كم	آر بیشرادر لینڈر	یوایس ایس آر	فوبوس_ا	7/جرلائي1988
فوہوس کے قریب مار چ 1989 میں مم ہو گیا	آر بیٹر اور لینڈر	يوايس آر	فويوس-۱۱	1988رجولا ئي 1988
21 گست 93 کو مرئ پر سینچنے سے پہلے ہی تباہ ہو گیا	آرييز	امریک	مارس آبزرور	25/ تتمبر 1992
تادم تريسائني نقية بناني مين منهكب	آر بیز _12 متبر 1997 کو مرخ چنچ کیا۔	الضأ	مارس گلوبل سر وییز	7ر نو م 1996
لانچ گاڑی فیل ہو گئی	آر بيٹر اور لينڈر	روس	96UN	16/نومبر 1996
27 تتمبر 1997 کو آخری تریس موصول مونی	4 جولائی 1997 کومارس لینڈر اورروور دونوں مریخ پر اقرے	امریک	مارس ياتھ فائنڈر	4/د تمبر 1996
مم کرد در دورہ ہوا۔ فی الحال سورج کے مدار میں طواف کر رہا ہے۔	مادس آر بیٹر	جايان	نوزدی	4/جولائي1998
مر ن پہنچنے کے بعد 23 تتبر 1999 کو کم ہو گیا۔	آريخ	امریک	مارس كلائمت آربير	11/د حمير 1998
3د تمبر 1999 كوم ن پر پنج كر كم يو كيا_	مریخ کے قطب جنوبی کے بارے میں معلومات حاصل کرنا	ام یک	مارس پولرلینڈر ڈین اسپیس۔2	3/ جۇرى1999
تادم تح ریسائنسی نقشے بنانے میں منہک ہے		امریک	مارس اوڈ کی	7/1 يل 2001

A 100

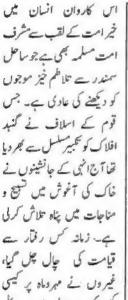
انجيث

کھل جائیں گے۔

ند کورہ بالا مریخی مہموں کے علاوہ بورو پین اسپیس ایجنسی کے خلائی جہاز Beagle-2 کاذکر آچکا ہے۔

مارس ایکسپلوریش روورکی حالیہ مہم کے دوران اسپرٹ نام کی گاڑی کے اترنے کے لیے150کلو میٹر چوڑی میدانی زمین گیوسپوکریٹر کا انتخاب کیا گیاہے۔ سائنسدانوں کا خیال ہے کہ بیہ علاقہ مجمی دریا رہا ہوگاجو خشک ہوکر تکیشی بن گیاہے۔اس میدان کا

ای طرح Opportinity نام کی روور (گاڑی) کو ایک ایسے مقام پر اتارا گیا ہے جبال کی زمین میں آئرین آسائیڈ (Hematite) کی بہتات یہ ہے کہ یہ آئرین آسائیڈ سیال پائی ہے مل کر ہی بنتا ہے۔ دیکھنایہ ہے کہ مریخ کے بارے میں یہ تقور کہ دہاں حیات جلوہ کر تھی، کب تقیقت بنتا ہے۔ یہ مڑدہ جال فزاسننے کے لیے پورا قافلہ انسانی، گوش پر آواز ہے۔ یہ مڑدہ جال فزاسننے کے لیے پورا قافلہ انسانی، گوش پر آواز ہے۔





ورو کادر مان مجھی ممکن نہیں ہوا کر تا۔



نام مشہورروی خلاہاز میٹو پئی گیوسیو کے نام پرر کھا گیاہے۔دونوں گاڑیاں ہر مریخی دن میں تقریباً 40 میٹر کا فاصلہ طے کریں گی۔اس تلیثی کا اسخاب ای مقصد کے لیے کیا گیاہے کہ یہ چہ لگا جائے کہ گیوسیو سے حاصل کی گئی تمچھٹ میں کیا موجوم زندگی کے آثار وہا تیات موجود ہیں۔مرت پر زندگی کی طاش کے نقط کہ آغاز پائی کی حال و جبتو ہے۔اگر کمی طور سے بہتہ چل جائے کہ ماضی جمید البعید میں بھی اس پر پائی موجود تھا تو ذہین مخلوق کی جبتو کے دروازے میں بھی اس پر بائی موجود تھا تو ذہین مخلوق کی جبتو کے دروازے



پروفیسر قرالله خان (ریاضیات) گور کھپور قرالله خان (ریاضیات)

مریخ سے پہلے، مریخ کی داستان

مشہور مقولہ ہے کہ ''ضرورت ایجاد کی مال ہے''۔ کیکن سے ا بجاو بنی اوع انسان کے لیے تقمیری ہویا مخر ہی،اس کا تعنق علم ہے ہے۔اورعلم کے ارتقاء کا ایک سلمانے سے جو معلوم سے لامعلوم تک اور پھر لامعلوم سے معلوم تک اپنے آپ کود ہراتا چلاجاتا ہے۔ ب ایک ایبا بیزا ہے جو کس مخصوص کا ندھے کا متاج نہیں ہے۔بلکہ كرة ارض يركونى نه كوئى قوم اسے اسے سرير و عوتى چلى آئى ہے معلوم اور لا معلوم کی زمانی تکرار ہے ہی مختلف مکانی جبتوں میں تہذیبوں کے چراغ روشن ہوتے رہے ہیں جوالی روشنی ہے ایک مخصوص ساج کی پیچان بنانے میں اس وقت تک کامیاب رہے جب تک کیسی اور جہت میں جنبتی ہوئی کسی دوسری تہذیب کی تند موائيں ان نيالب نه سمنين بين کياس منتقلي کاسلسله ہي مختلف ادوار کا تغین کرتاہے مثال کے طور پر 700ء 1200ء کا وقفہ وہ دور تھا جب بورب بدشمول بونان گٹانوب اند جرے میں کم تھا۔ بیال کک کہ لونائی علم کی شعیں جو فیٹاغورث (Pythogorus) ، أرسطو (Aristotle) ، أو كلة (Euclid) أور ٹولمی (Ptolemy)وغیرہ کی مرہون منت تھیں، اپنی روشنی کھوچکی تھیں اور ان فلسفیوں کے کار ناموں کی دستاویز بورپ کی کلیساؤں کی پر تو سے کہیں دور بگھری پڑی تھیں۔

Patrick Moore، فراکبیی سائندال Patrick Moore کی کتابCosmology کے انگریزی ترجمہ میں لکھتا ہے کہ " قدیم يوناني علم جو پليثو، ارسطو، تُولمي ، يو كلدُ كي تصانيف مين موجود تها،

خوش متی سے ضائع نہ ہوا، کیونکہ یہ نہایت احتیاط کے ساتھ "عرب سائنس" کے دامن میں محفوظ کیا جاچکا تھا۔ اس عرب سائنس کی سرگرمی کازیاوہ حصہ ابتدائی صدیوں کے دوران یو کلڈ' ٹو کمی، محیلن اور ارسطو وغیرہ کی تصانیف کے عربی ترجموں پر مو توف رہا۔ چنانچہ یہ عربی "منتن" اب کھی موجود ہں جبکہ اصل نتج بھی د ستیاب نہ ہو سکے۔ان متر جمین کا تعلق نوس اور د سوس صدی عیسوی (لعنی تیسری اور چو تھی صدی جری) ہے تھا۔ ان میں سے بہتوں نے ذاتی محقیق کی بنیاد براٹی تصانیف بھی لکھیں۔ قاہرہ میں جلد ہی سائنسی علوم کی اکادمی بھی قائم ہو گئے۔ اور فلكيات، طبيعيات ، رياضات اور (بالخصوص) علم البصر (Optics) ا پے شعبے تھے جن میں جیش بہا علمی کارنامے انجام دیے گئے۔ لاطینی مغرب اور مسلم مغرب کے درمیان فوجی حملوں (صلیبی جنگول) کے توسط سے رابطہ قائم ہوا۔ 1136ء میں Cardoba (قرطبه) كى جوملم مغرب كاتدنى مركز تفا فرؤيناندسوتم (King of Castile - Ferdinand-II) کے ہاتھوں بازیانی اور 1258ء میں بغیراد پر،جومسلم سائنس کاذوسر ااہم فعال مر کز تھا، منگولوں کا تسلط ، ایسے واقعات تھے جس کی وجہ سے عرب اورمسلم علمی وراثت ، جس میں بونائی علمی سر ماہیہ محفوظ شدہ تھاا تپین کے ڈر بعیہ والیس بوری منتقل ہو گیا۔ اور اسپین ہی وہ جگہ ہے جہاں ان کارٹاموں کاتر جمہ لا طبی زیان میں ہوا۔ یہ تیر ھوی صدی کا بتدائی زمانہ تھا اور اس وقت سے ارسطو کی فز کس (Physics) ٹولی کی



ڈانجست

Almagestاور میو کلڈ کی Elements نے دوبارہ سائنسی نصاب اور پورپ کی آئندہ ترقی کی بنیاد کی شکل اختیار کرلی۔

مندر جبہ بالاا قتباس ہے ظاہرے کہ یونانی فلسفیوں مع ارسطو وغیرہ کے بونانی اسل شنخ اب تک الاوجود ہیں، لیعنی اسمین میں جس عربی تصانیف کادوبارہ لاطنی زبان میں ترجمہ ہوا، انھیں سے پورب میں سائنس انقلاب بریابوا جو "نشاط ثانیہ" کے نام سے موسوم ہوا۔ دیگر بدک و فلکیات طبیعیات، ریاضات اور خاص کملم البصر (Optics) میں ، جو طبیعیات کا ایک اہم جز ہے مسلم سائنس کا کثیر فیمتی سر ماید رہاہے۔اس طلمن میں مدیات وثوق ہے کہی جاسکتی ہے کہ ان لاطینی زبان میں کئے گئے ترجموں میں قر آن حکیم کا لاطینی زبان میں، پھر بندر تنج و میر مغربی زبانوں میں ترجیے بھی ضرور شامل ہوں گے کیوں کہ عرفی زبان سے لاطینی زبان میں ترجمہ كرنے والے يقيبنا عرلي زبان ميں عبور ركھتے ہوں گے۔ نيز به كه آل حضور عظی کے وقت ہے ہی میبودی اور عیسائی علاء اس حقیقت سے آشنا تھے کہ قرآن کلام اللی ہے کول کہ آل حضور علیہ ای سے جن ہے برو بح ،زمین و آسان اور انسان کی تخلیق جيسي حقيقتيں سنزاغير متوقع بات تھی۔ليکن اس حقیقت کو تشليم نه كرتے ہوئے بھى مغربى سائنس دال قرآن كى آيتوں سے علمي استفادہ کرنے میں بھی پیچھے نہ رہے جس کی چند بنیادی مثالیں یوں ہیں: کہ جب سیاروں کے نظام کا مشاہدہ شر وع ہوا توزین (Earth) ک مرکزی حیثیت کے ساتھ دیگر سیاروں ، جاند ، سورج کے زمین کے گردد ائرائی گردش کا تصور ارسطوے منسوب کیا گیا۔ جب کہ قرآن میں زمین کے لیے متعدد آ تیوں میں جو لفظ استعال ہوا ہے وہ "ارض" ب(السماوات والارض) جس كامترادل الكريزى زبان میں "ارت" (Earth) ہے جس کا آکسفور ڈؤکشنری کے جدید ترین ایڈیشن کے مطابق بونانی زبان میں کوئی بدل نہیں ہے۔ دوسری

جانب Saturn Jupiter ، Mars ، Venus ، Mercury ، ويكر ساروں کے انگریزی نام ہیں،رومن دیو تاؤں کے نام سے منسوب میں جن کے بوتائی نام بقدر کے Ares ، Aphrodite ، Hermes Cronus Zeus میں جو انگریزی ناموں سے ارسطواور ٹولمی کے فلکیاتی ہاڈل میں منسوب ہیں اور جن کو قرون وسطی کے ماہرین فلکیات نے بتدر سج عطار د ، زہر ہ ، مر سخ ، مشتری ، زحل کے نام ہے متعارف کیا۔ قابل ذکر بات یہ ہے کہ آخر الذکر نا مول ہے ان سے متعلق بونائی ناموں کے ساتھ لسائی مماثلت نہیں کے برابر ہے۔ جب کہ ان سیاروں کے مسلم ناموں کا انگریزی ناموں سے مما تکت کار جحان زیادہ ہے اگر چہ تر تیب میں فرق ہے۔ جیسے کہ عطارد (Saturn)،زیره (Jupiter)، مریخ (Mars)، مشتری (Mercury)، زطل(Venus)۔اس تجزیہ سے نتیجہ نکالنا آسان ہے کہ فلکیات کے شعبہ میں خاص کر نظام سیار گان کی معنومات میں مسلم ما تنس وانول کی پیشوائی مسلم الثبوت ہے ۔ادر ان یا کی سیار وں مع کر کار ض کے ناموں کی تھوڑی تر تیمی تبدیلی کے ساتھ الل مغرب نے اتھیں اگریزی ناموں سے رائے کرلیا اور مسلم سائنىدانوں كے فلكياتي كار تاموں كااحجما خاصہ اثاثہ اينے تاموں ہے منسوب کرلیا۔اس کے علاوہ جیسا کہ Jean Charon کے نہ کورہ بالااقتباس مین اس بات کا عتراف ہے کہ قاہر و کی مسلم سائنس اکادی میں فلکیات، طبیعیات، خصوصاً علم البصر (Optics) کے شعبول می گرال قدر کام انجام یائے اس لیے اس حقیقت کے مد نظر که جدید سائنس کی تیز رفتار ترقی نیلی اسکوپ سائیکرو اسکوپ،النجیکٹر واسکوپ، کیمرہ، ٹیلی ویژن وغیرہ کی ایجادہ اس کی مر ہون منت ہے جن کا تعلق براہ راست علم البصر سے سے مید بات نہایت چونکا دینے والی ہے کہ سب سے پہلے کیلی اسکوپ (دور ین) کی ایجاد "ابومعاشر بخی" نے 217ھ ش کی سی ت گیلیلیو نے اور "ابن رشد" نے مشتری سیارہ (Jupiter) کے جار



ڈائجسٹ

14 كروثر 96لا كد كلوميشر مايك آفياني كروش كا وقت. 365ون 6 كنف، قطر 12756 كلومينر - مرتُّز (Mars) ايك مُوريُ مَّردش كا وقت 24 گفتے 37 من، موری سے دوری 22 کرور 79 لاکھ كلوميشر، أيك آفهاني مروش كاوقت: 687رن، قطر 6794 كلوميشر اب دونول سارول کے مدارات کا جارث بناکر یہ دیکھ چاسکتاہے کہ سورج ہے مرج کی دوری، سورج سے زمین کی دوری کالگ جھک ڈیڑھ گنا ہے اگر سورج، زمین، مریخ ایک لائن میں ہوں، فی الوقت سورن کی دوری کے اعتبار سے زمین پر درجہ حرارت فریزنگ بوائٹ کے نزدیک بینی لگ بھگ5ڈ گری اور اس ے کم ہے۔اس لیے ڈیرو کی دوری پر مغرے نیے کی طرف مو گا۔ چو نکہ مرت کا کا مداراتی محط زین کے مدار ، تی محیط کالگ بھگ دو گناہے اس لیے سورج ہے مرتخ کا فاصلہ "اس کے" سال کے بیشتر او قات میں اتنا ہو گا جس ہے مریخٌ پر درجہ حمرارت زردہ مرّ منفی سمت میں ہو گا،اور اً سر نہیں یانی موجود بھی ہوا تو ہر ف کی شکل میں ہوگا۔اً ہر تھوڑا بہت آب سیال ہوگا بھی تو زمین کی طرح Water Cycle بنائے کے لیے کائی نہ ہوگا۔جوزندگی کے لیے ضروری ہے۔ انہی حالت میں زندگی کے آثار اگر وستیا۔ بھی ہوئے تو وہاں کی مخلو قات زمنی مخلو قات ہے کہیں مختف ہو _{سا}گ_ كيونك لي عرصه تك برفيع يامرو موسم مي اتي بقاء قائم ركھنے کے لیے Hybernation در کار ہو گا۔ جس کے لیے ان کی ساخت چچنگلی،مینڈھک وغیرہ کی طرح ہی ممکن ہے۔ یہ صرف ایک انسانی قیاس ب جو بہت بی نک اور محدود عقل رکھتا ہے۔ حقیقت توب ہے کہ جہاں تک مشیت خداو ندی کا تقاضہ ہے پانی کے ایک قطر ہے کے بغیر بھی زندگی ممکن ہے۔ کیونکہ مندرجہ بالا نہیں آیت کے مطابق ہر زندہ چیز کایائی ہے ہیدا ہونے کا مطلب اس زمین ہے ہے جس يرجم ريح ين-

سیار چول (Moons) کا اس دور بین سے پید لگایا تھا جس نے ارسطو اور ٹولمی سے منسوب فلکیا تی ماؤل میں زمین کی مرکزیت کا تصور پارہ یارہ کرکے نظام سٹسی کی بنیاد ڈائی جس کا سبر ااہلی مغرب نے کوپر نیکس اور کمپلر کے سر باندھ دیا۔ حالا تکہ Phillip K Hutty کوپر نیکس اور کمپلر کے سر باندھ دیا۔ حالا تک اس نظریہ سے بورپ کو ابو معاشر بخی نے روشناس کرایا تھ۔

بہر حال مخصرا قرون وسطیٰ کے مسلم سائندانوں کے ذرایعہ فراہم کروہ علم البصر (Optics) کے گر انقدر لا پیت سر مائے نے امریکہ کو وسیع کا نات سے مختفر کو ارک ذرات تک پہنچا کراب مرتر کُل (Mars) پر جھیج دیا ہے۔ لیکن حقیقت یہ ہے کہ ایمی و نیاوی زندگی ہے بیز آر دوسری و نیائی قلر ہے نا آشنا نئی زندگی کے افذ لین یانی (H2O) کی علاش میں امریکہ مجمی قر آن عکیم سے استفادہ کرنے پر مجبور ہے۔ جیسا کہ ارشاد باری تعالی ہے ''کیاوہ لوگ جنبوں نے (نبی کی بات مائے ہے)انگار کرویا ہے،غور نہیں كرتے كه بير سب آسان اور زين باہم ليے ہوئے تھے، پھر ہم نے انہیں جداکیااور پانی سے ہر زندہ چیز پیداکی؟ کیا(اب بھی)وہ ایمان نہیں لاتے ؟"(الانماء30) ـ كيابية حرت اور تعجب كى بات نہيں كديكي آيت كريمدا تالمباسفر (7كرورُ 83 لا كلوميش) طے كرنے کے بیے امریک کومر ن کئے تک دوڑانے میں محرک بی اس کے علاوہ اس دوڑیس امریکہ کو تقویت پہنچانے کے لیے قرآن کریم کاب ارشاد بھی کافی ہے:"اس کی نشاندوں میں سے ہے یہ زمین اور آ سانول کی پیدائش اور بیه جاندار مخلو قات جو اس نے وونوں جگہ پھيلا رکھي جي (يعني زيين اور سي دوسرے سيادے پر)،وه جب ع ہے اٹھیں اکھٹا کر سکتا ہے "(الشوریٰ،29)۔ مرخ پرزندگی کاسائنسی تجزییه

نظام سمتی میں سورج کا قطر 13 لا کھ 92 بر اد کلومیٹر۔ زمین: ایک توری گروش کا وقت 23 گھنے 52 مند ،سورج سے دوری:

قاند قاند ما معودي عرب قاند ما معودي عرب

کشش تعلّ ہے پھوٹ کر ہیٹار شکر یزوں، پھر وں اور چنانوں کے

حبینڈ کی شکل میں گروش کرتے رہتے ہیں۔(3) جرمن ماہر فلکیات

ایک تہائی کے یا میکسیکو کے برابرتھا۔

دریافت کیا۔ اس کا نام Ceres دیا

کیا۔ اس کی اور دومر ہے بہاڑ تما

شهاب کی سرگزشت

ز ماندُ قدیم ہے انسان نے ہر جگہ آسان ہے ٹوٹا موا تاراز مین کی طرف گرتے ہوئے دیکھا ہے۔ سوچا کرتا تھا کہ یہ کہا ہیں؟ اردو اور عرفی میں اس گرتے ہوئے چمکدار شعبے کوجوز مین پر پہنچنے تک عموماً كل ہوجاتا ہے شہاب ٹا قب كہتے ہیں۔ گر جب گل ہو نہيں یا تا توبیہ جلما ہوا کو لاز مین سے عمر اکریاش پاش ہوجا تا ہے اور بچھ کر

منفوس مچفر وں اور جھوٹی چٹانوں کی شکل میں سطح زمین پر جمحر عا تا ہے۔ ایے بھر یا چنا نیس کی جکہ لے میں اور گائب گھروں ، ریسرچ سینٹر اور بو نبور سٹیول میں یائے جاتے ہیں ان کی تیمیاوی ترکیب میں جماری عناصر سلیکان ، کا ربن ، نکل اور عوالوہایا عابت ہیں۔ (گھنٹے ہوتی ہے

جائن بوڈے (1772) کے مداری فاصلے کے قانون نے مریخ اور مشتری کے در میان ایک کو کب کی نشاندی کی جو موجود ند تھ۔ 1801 میں ایک اطالوی فلکی نے ایک چھوٹ ساکو بھی کرہ جو جاند کے مریخ کا جاند فوبوز (Phobos)شایدای بیلٹ

ے نکل کر مرج کی تقل کا شکار ہو گیا ہے۔ تنگریزے ہے لے کر دس میٹر قطر تک چٹانی و صلیے خلاء میں Meteoroids کہلاتے ہیں۔ ان کی رفتار 30 ہزار سے ایک لاکھ میل فی

بڑے ککڑوں کی سطح بھی جاندگی طرح براکین (Craters) ہے ٹی یزی ہے۔ بعد ش ای مداری بیلٹ میں کے بعد ویکرے بڑے جمولے مول اور منہیٰ شکل کے بیٹار اجسام يائے گئے۔ يوں معلوم ہو تا تھاكہ شايداس جُك كاكوكب كى عاد في

ہے میٹ کریاش ماش ہو گیا ہے۔ مگر سب کو جمع کرو بھی توایک کو کب بیس بتران اس لیے اس کا نام ایسٹر اکثر (Asteroids) رکھا ہیں۔ اس بیلٹ کو پنچے قبکر میں د کھایا گیا ہے۔ یہ سب سور ن کے گر د ہے اسے مدار میں محوث رہے ہیں اور بھی بھی ایک دوسرے سے عکراتے اور زمین ودو سرے کوا کب کے مداروں کو بھی کٹ کرت رہیجے ہیں۔ مرت کُم کا جاند فو بوز (Phobos) شاید ای بیلٹ ہے گئی کر مریخ کی تقلّ کا شکار ہو گیا ہے۔ منگریزے ہے لیے کر دیں مینڈ قطر تک چٹانی ڈھیلے خلاء میں Meteoroids کہلاتے ہیں۔ ان ک یہ تھوس پھر کیا ہی اور کبال ہے آئے ہیں؟اس سلسلے میں سائنس کی محمقین پاید سممیل تک مینی بوئی ہے اور کس شک و شبه ک منجائش نہیں۔ ان کے تین منبع ہیں۔(1) نظام سمسی میں کواکب کے مداروں کے ور میان جو خلاء تصور کی جاتی تھی ان میں جیثار تھوی اجسام، کیس در بھاری سالے (Molecules) جو کو اکب کے بنے سے نے رہے، آوارہ گردول کی طرح اسے اسے مدارول میں مورج کے گرد بہہ (Float)رہے ہیں۔(2)سورج کے گرد گردش کرتے ہوئے چٹانوں اور برف کے غلیفا گولے سورج کے قریب جاتے ہوئے وُمدار سمارے بن حاتے ہی۔ بھی بھی سورج کی



<u> دانجست</u>

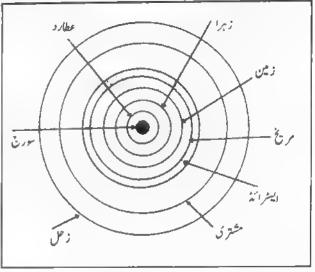
1908 میں ایک بڑا شہاب گرتے ہوئے میلوں تک در خوں و جلاتا ہو نہیں سے فرایا۔ 1972 میں دس میٹر قطر کا ایک ہزار ٹن کا (Sonic Boom) شہاب دن کی روشنی میں چکت ہوا آواز کی ترک (Sonic Boom) پیدا کر تا ہوا کی بر بھینکا ہوا ایک پیدا کر تا ہوا کی ایم کیک اور کینیڈاکی فضاء سے گزر کر ہوا چکنا پھر انجیل کود کر تا ہے امریکہ اور کینیڈاکی فضاء سے گزر کر ہوا ہے باہر بکل کر فلاء میں غائب ہوگیا۔ اسے چھٹی من نے والوں نے

ویکھا اور فوٹوکر اف لیا۔ 1976 میں کیلی فور نیا کے کان کوں نے ایک 2758 کاوگرام کا خاص لو ہے اور کل کا خاص لو ہے اور کل کا شہاب کان کی کے وقت دریافت کیا جو صدیوں پہلے گرا تھا۔ سطح زمین پر تقریباً 80 شہابی میں کیا کئین (Craters) عام طور سے آباد علا قول میں پارے گئے ہیں۔ ذیادہ ترشان امریکہ، مغربی یورپ بی اور آسٹریلیا میں ، ایک ایک بند اور سعود کی عرب میں ، بیار افریقہ ، تھی جنوبی امریکہ اور دوسا نہیں بیل جی جی اور دوسا نہیں جو بی امریکہ اور دوسا نہیں جی جی جانے والے شاید اور جو رات مجم جمانے والے کو کھائی دیتے دیتے ہیں سب ایسٹر انڈ ویک دی کے دیکھائی دیتے دیتے ہیں سب ایسٹر انڈ ویکٹ سب ایسٹر انڈ ویکٹ سب ایسٹر انڈ ویکٹ سب ایسٹر انڈ

ے تقریباً 30 کروڑ سال قبل دنیا پر دیوبیکل چوپایوں
(Dinosaurs) کی عکومت تھی جواب ناپید جیں۔ گران غالب ہے
کہ تقریباً ساڑھے چھ کروڑ برس پہلے ایک عظیم شہاب گراجس سے
زین وحول کے لحاف سے ڈھک گئی اور زمانہ کرف (100)
(Age) آگیا۔ اس کی تحت سر دی ہے ڈائناسور س معدوم ہو گئے۔

یہ او ہوئے قدرتی شہاب ٹاقب جو عوماً رات میں اوقے موے تارول کی طرح نظر آتے ہیں۔ انسان نے بھی مصنوعی سیارے ظامین زیمن کے گرد، چائد، زیر واور مرتخ پر سمیع ہیں۔ جو

ر فآر30 ہزارے ایک لاکھ میل فی گفتے ہوتی ہے۔ جن پر ہوا نہیں ہے ان پر براکین بناتے ہیں۔ زیمن پر ہوا نہیں ہے ان پر براکین بناتے ہیں۔ زیمن پر ہوا محلات میں میں اور کھا کر یہ جلتے ہوئے تو نے تارے باشباب ٹا قب جب زیمن پر کہائے ہیں۔ بیرزیدہ ترائیڈ بیلٹ سے آتے ہیں۔ جب زیمن پر پاٹ باٹ ہیں۔ وزائد تقریباً 18 کروڈ الیسے شہاب ٹا قب زیمن پر کرتے ہیں اور باؤٹن زیمن کا وزن برحاتے ہیں۔ خلائی خاک کے ذرات زیمن کے مقاطیس سے کھنے کر کوئی دس من روز اندر مین کا وزن برحاتے ہیں۔ مقاطیس سے کھنے کر کوئی دس من روز اندر مین کا وزن برحاتے ہیں۔



اللہ كالا كه لا كه شكر ب كه زمين پردوسو ميل ب زياده كا بواكا غلاف پر حل بوا بواكا علاف پر چرها بوا ب جس كى وجہ سے شباب ٹاقبول كى مار سے زمين پر زمرگ محفوظ ہے ۔ سب سے بھارى 60 ش كا شهاب نميبيا (Namibia) افريقه ميں ملا۔ دوسر ا30 ش كا نيويارك كے نيچرل بسترى ميوزيم ميں ہے۔ 2000سال قبل ايريز دناامر يكه بين ايك برين كى بوگ كے برابر شہب نے كركر 103 كلوميم كا كرها بنايا جس سے ترين كى بوگ كروڑ ش چرن ميں بحر كين دور بين نصب كرلى كئى ہے۔ اى طرح سا تبريا ميں



ڈانجےسٹ

سیرے زیمن کے گرد گھو متے ہوئے جب ہوا میں واخل ہوتے ہیں تورگر کھا کر جل اٹھتے ہیں بالکل ٹوٹے جاروں کی طرح۔ پچھ پوری طرح جل کر راکھ ہو جاتے ہیں اور پچھ بھتایا لے کر زیمن یا سمندر میں گرجاتے ہیں۔ آگر ان بیس اٹسان ہوتے ہیں توا تھیں گفوظ جگہوں پر سامندر پر اتار لیے جاتے ہیں۔ روس کا خلائی اشیشن گیارہ سال بعد بح الکائل ہیں گرا تو لوگوںنے دیکھا، فوٹو گر اف اور فہم لیے۔ ان کے علاوہ سال بد سال ججوم (Shower) کی شکل میں شہابوں کی جو بارش سی خاص سمت سے دیکھتے میں آتی ہے ان کا طبیع بھیاؤ مدار ستارے ہوتے ہیں۔ ان کی آمد کی اطلاع ہم ران فلک پہلے بھیاؤ مدار ستارے ہوتے ہیں۔ ان کی آمد کی اطلاع ہم ران فلک پہلے میں دوسری سے دیدستے ہیں۔ ان جس کی معلوم ہوتا تھا کہ دوسری وغیرہ میں رات میں ایس اجھی 2002ء میں نوگوں نے امر یک جاپان اُر دن وسری کو فیرہ میں رات میں ایس اجھی 2002ء میں نوگوں نے امر یک جاپان اُر دن

اگر شہاب اقب اور ایسٹر ائڈ اسی وقت وجود میں آئے جس وقت نظام شمی اور اس کے کواکب تو ہم سے فرض کرنے میں حق بہ چانب ہول گے کہ دونوں کے اور کواکب کے مادے ایک جیسے ہوں۔ اور یقینا ہم بھی پاتے ہیں شہا وں کے مادے کی تین قسیس ہیں (1) لو ہے (2) پھر لیے اور (3) پھر سے نو ہے۔ قتم اول میں لوہا اور نظل پایاج تا ہے۔ قتم دوم عام طور سے چٹائی سلیے نے اور کم مقد ار میں لوہا اور کل جوت ہیں۔ قتم ہوم میں توجا بھر اور آدھی

رات آسان میں کوئی ستارہ یاتی ندرہے گا۔

المطريحات واست

وهات ہوئی ہے۔ جو شباب زمین بر گرتے میں ان میں 90فصر پھر لیلے اور ہاقی لوہے دار ہوتے ہیں۔لبذا پھر لیلے شہاب خلا۔میں اورزمین پر عام میں۔ شہاب جانے ایسر اکڈ سے آئس یا مجوم کی شکل میں جو بقایا ڈیدار ستارے ہیں دونوں کی جائے پید نش نفام ستملی ہے جس کا اکلو تاستارہ سورج ہے۔ نظام سمس کا قطر 1/800 نوری سال ہے۔ بعنی روشنی اسے یار کرنے میں تقریرا کی گھنٹہ جو منك ليتي ہے۔ جبكه صرف آٹھ منك سورج سے سنے ميں يتي ہے۔ نزویک ترین ستارے ہے زمین تک روشنی تقریباً جار ساں کئی ہے۔ بیہ فاصلہ بہت بڑا ہے۔ اس سے اور دوسر یے دور دراڑ ستاروں ہے ہم تک صرف روشنی (بر قاطیسی اشعاع) آتی ہے اور کوئی شیئے نہیں۔ ستاروں کے درمیان کیس یعنی ہائیڈروجن پنم اور کر دیا غیار (Dust) یعنی بھاری عن صر مثناً! کارین آئسیجن و نبیر و کے ذرّات یائے جانے ہیں۔ خلاء میں اس کی کثافت بیحد کم ہوتی ہے۔ ہماری مجرہ کہکشاں اربول ستار دل کا مجموعہ ہے جس میں آبھو سورج سے بڑے، بہت بڑے، برا براور چھوٹے بھی ہیں۔ چند میں ضرور ہمارے نظام سمس کی طرح ان کا نظام مجمی ہو گا۔اللہ ہی کو معلوم ہے کہ نہیں ہماری طرح د نیاادر لوگ آباد ہیں یا نہیں؟اگر ہاں تو اللہ نے وہاں ممل طرح اپنے "ب کو ظاہر کیا ہو گا؟ وہ بھی مارى طرح رات بى أوفى تارى ياشب تا قب دى كي بول كر مرتغ برز ندگی کی حیمان بین جاری ہے۔

نگن، کژی محنت اور اعتاد کا ایک مکمل مرکب دبلی آئیں تواپی تمام ترسفری خده ت ورہائش کی پاکیزه سبولت اعظمی گلویل شرورمز و اعظمی ہوشل سے بی مامل گرین

اندرون دبیرون ملک بوائی سفر ،ویزه ، میگریش ، تجارتی مشورے اور بہت آچھ۔ ایک حجمت کے نیچے۔وہ بھی دبل کے دل جامع مسجد ساقت سے

فون : 2327 8923 نيكس : 2371 2717 3712

ا 198 كل كرهماجامع مجد، د علي-8 ا

ڈانجسٹ

عدنان سيفي، پينه

برد فلو

2-اليثين فكو (Asian Flu)

1957-58

یہ مرض (H2N2) A وائرس سے مچھیلا اور اس سے قریب ایک لاکھ ٹوگوں کی موت ہوئی۔ یہ فرور کی 1957 میں جین سے شروع ہو کراس سال جون میں امریکہ تک جا پہنچا۔

3- ہانگ کانگ فلو (Hong Kong Flu)

1968-69

یہ مرض (HaN2) A وائرس سے مجھیلا۔ اس میں تقریباً A (HaN2) موائرس سے مجھیلا۔ اس میں تقریباً A (Da) ان بھی پایاج تاہے۔
اس سال بانک کانگ سے شروع ہوکر اس سال کے آخر تک یہ مرض امریکہ تک پھیل میا تھا۔ اس مرض کا زیادہ اثر اس وجہ سے نہیں ہوا کیونکہ لوگوں میں گزشتہ وباء کے دور ان ایشین فلو کی وجہ سے قوت در افعت موجود تھی۔

جہاں تک برڈ ملوکی ہت ہے تو یہ Type A نفلویٹر اوائر س کی وجہ ہے ہو تا ہے۔اس قتم کے وائر س کا شکار دیگر مختلف جانور بھی ہو سکتے ہیں۔ مثانا گھوڑے، چزیا، و حیل، سور، سیل و غیر ہ۔اس قتم کے دائر س کی سب ہے پہلی شخص جونی افریقہ کی ایک قتم کی چزیائر ن (Tern) میں 1961 میں کی ٹی تھی۔

ا نفلو کنزا۔ A وائرس کی سطحی پروٹین کے اعتبارے ووقتم ہوسکتی ہے۔

1 Hemagglutinin (HA)

2 Neuraminidase (NA)

اس جہان کی ہر جائدار شئے کو موت کامز ہ چکھنا ہے۔ موت تو ہر حال میں آنی ہے۔ تھلے ہی وجہ بچھ بھی ہو۔ ہمارے سامنے گئ ایسے امر اض میں، جن کاعلاج آج بھی موجود نہیں۔

ریہ بیاری سائس کی اوپری نلی سے خارج ہوتے والی باریک بوندول سے تھیلتی ہے۔اس کے تھیلنے میں ایک مخصوص وائرس (Helical RNA Virus) کااہم کردار ہو تاہے۔

اس میں عام طور ہے بخار ، شدید سر دی زکام بر کھائی ، یدن در داور سستی کی شکایت ہوتی ہے۔ سائنسدانوں کے مطابق اس کی مہلی وباء 1510ء میں پھیلی تھی اور اب تک اس کے 31 ہے زیادہ بڑے واقعات (Pandemics) سائے آپکے ہیں۔ ان میں چنداہم درج ذمل ہیں:

1_اسپينش فلو (Spanish Flu)

1918-19

(H1N1) A وائر ک سے پھیلا میہ فلواب تک کی ہوتے والی فلواموات میں سب سے زیادہ اموات کا باعث بنا۔ (50-40لا کھ عالمی اموات)۔



ڈانجسٹ

ا بھی تک Hذیلی قتم (Subtype) کی اقسام پیچائی گئی ہیں جن میں سبھی پر ندے میں اور صرف تین (H1, H2, H3) اور NA کی دو دیلی اقسام (N1,N2) انسانوں کو متاثر کرتی ہیں۔

برڈ فکو دائرس کااثر خاص طور سے پالتو پر ندوں پر ہو تاہے۔ جس کی وجہ سے وہ بیاری سے دوچار ہوتے ہیں اور بیاں تک کہ مر بھی جاتے ہیں۔اگر چہ جنگلی پر ندوں اور انسانوں پر اس کاعام طور پر اثر نہیں ہو تاہے لیکن انسانوں میں برڈ فکو کے کچھ واقعات 1997 سے دیکھے گئے ہیں۔

انسانوں میں برڈ فلو کااثر

1997ء: ہانگ کانگ میں برڈ فلو وائرس (A(HoN) نے چوڑوں اورانسانوں دونوں کو متاثر کیا۔ یہ پہلاداتعہ تھا کہ یہ فلو پرزوں اورانسانوں میں پھیلا۔ 18 نوگوں کو مرض ہوااور ان میں ہے 6 کی موت ہوئی۔ اس کی روک تھام کے لیے تقریباً ڈیڑھ لاکھ جوزوں کومارا گیا۔

1999ء مانگ کانگ میں (HaN2) موائر سے دو بچوں میں برڈ فکو ہوا۔ دونوں صحت یاب ہو گئے۔

2003: ہانگ کانگ کے ایک خاندان کے دوفر و جنموں نے چین کاسٹر کیا تھا جس (HsN1) موائر س سے یہ مرض ہوا۔ ان بیس سے ایک کی موت ہوگئے۔

2003 برڈفلو کا مرض ہالینڈ (Holland) کی پولٹری (Poultry) کے کارکٹول کو (Holland اور س کی وجہ ہے ہوا۔ 80 لوگ اس سے ایک کی موت ہوگئی۔ لوگول کو سانس کی تکلیف اور آ تکھوں میں جلن کی شکایت ہوئی۔ انسان سے انسان میں اس کے تجیلئے کے ثیوت مجمی طے۔

2003: بانگ کانگ میں بد مرض ایک بچد کو (HaN2) وائزس کی وجہ سے جوا۔ بچر بعد میں صحت یاب ہو گیا۔

2003: يه م ض (HsN1) وائرس كى وجد سے يكيل ريا ہے۔

سب سے اول تواس کا شکار مرغ ہوئے۔ آئیلے جنوبی کوریا کے سبول (Seol) شہریس تقریباً بھار 88,000 ہوئے۔ آئیلے جنوبی کوریا، جاپان، اس مرض نے جن ممالک میں پیش قد می کی وہ جنوبی کوریا، جاپان، تفائی لینڈ، ویت نام، کمبوڈیا، انڈو نیشیا، پاکستان، لاؤس ہانگ کانگ اور تا تیجان ہیں چنقف ریور ٹول کے مطابق جنوری 2004ء میں شروع ہوئے اس مرض نے نصف فروری کک مختلف ممالک میں تقریباً بھا۔ 19

بر دُ فلو کی موجوده (H5N1) قشم:

اس موجودہ برڈ فکو کے وائرس کی قشم کی جینی تفصیل (Genetic Sequencing)معلوم ہو گئی ہے۔

- اس کی مسیمی جین (Gene) پر ندوں سے متعلق ہیں۔ اس کا بید مطلب ہے کہ وائر س نے انسانوں کے انفو ننزا وائر س سے جین نہیں لی ہیں۔اگر ایسا ہوتا تو بزی ہی تیزی کے ساتھ میے مرض انسانوں میں پھیلا۔

ير ندول بيل بر ذ فلو كي علامات

کی جری پر عدے ہر فاوے وائزس کو اپنی آموں س جگد دیے رکھتے ہیں اور چربیہ متاثر پر ندے اس دائرس کو اپنی راس (مند



ذانجست

چو تکہ عام طور سے یہ وائرس انسانوں کومر ض میں مبتلا نہیں کرتے اس وجہ سے او گول میں ان کے خلاف کوئی مد فعت (Immunity) نہیں ہے۔ اور اگر یہ وائرس انسانوں کو شکار بنائے کے قابل ہو جا تیں اور مرض تیزی کے ساتھ انسان سے انسان میں پھیلنے لگے توا خلو کنزائی وہ، شروح ہو جائے گی۔

روك تهام اور علاج

سب نے پہلے تو کوشش میہ ہونی چاہئے کہ یہ مرض نہ ہو۔ چہاں میہ مرض ہوا ہو، وہاں کے بیار پر ندوں اور جو پر ندان کے ساتھ جیں ان کو مار دینا چاہئے۔ ایسانی پڑھ 1997ء میں (HsN1) وائر س سے ہونے والے مرض میں ہانگ کانگ میں کیا گیا تھا۔ بہت سارے ماہرین کا کہنا ہے کہ اس طرح سے انسانی اموات کو روکا جاسکتا ہے۔ موجودہ برڈ فلو کے مریضوں کا عادح انہیں الگ کرکے کیا جارہاہے۔

مجحه ضروري احتياط

- 1- سفرك لية ميلته ك (Health Kit) كا اتفام بونا عاب.
- . هیلته کث میں بنیادی فرست ایڈ کا سامان اور دوائیں ہوئی بند
 - 3- تخر ماميشراور بام بھي ياس ہونا جائے۔
- ے۔ مر ن در گیر پر ندول سے دور رہنا چاہتے جو نکہ یہ مرض ان کی بیٹ وغیر وسے پھیا ہے۔
- 5- باتحدد حونے کے خاص طور سے صابن استعمال کرنا جاہے۔
- ے۔ انفو نغزا وائر س چو نکہ گرم کرنے سے ہلاک ہو جاتا ہے۔ اس لیے مرغ کا گوشت اور انڈے اچھی طرح پیاکر استعال
- اس سے مرخ کا لوشت اور انڈے ایسی طرح پکا کر استعمال مونے جا کیں۔ (کم ہے کم °70 یا °158 تک)
- ۔۔ جب مرتض ہو جانے کا شک ہو تو تم از کم 10 دنوں تک اپنی صحت کا جائز ولینا جائے۔
 - 8۔ اگر بیار ہو جا کیں (بخاراور سانس کی تکنیف ہو) تو جلد ہی ڈاکٹرے رابطہ قائم کرناچاہئے۔

کالعاب) سانس کی او پری تلی ہے خارج ہونے والی یو عدول اور جمم کی ویگر غلاظت کے ذریعہ خارج کرتے ہیں۔ اور جب ووسرے ر عدے ان کے تعلق میں آتے ہیں تو مندر جہذیل علامات ان میں ویجھی حاتی ہیں۔

- 1۔ غیرتر تیب پُر
 - 2۔ ستی
- 3- سردی اور ز کام مرسی کی تکلف
- 5۔ آگھوں میں یانی آیا
 - 6۔ مجوک کی کی
- 7۔ انٹرے دیے میں کی
- 8۔ ڈائریہ(دست آنا)
 - 9۔ سریس سوجن
 - 10 منز غلاظت

ا نسانوں میں برڈ فلو کی علامات:

انسانوں میں برڈ فلو کی مندر جہ ذ کل علامات ہیں

- 1۔ تیز بخار
- 2- بدل در د
- 3- آگھ میں تکلیف 3- آگھ میں تکلیف
 - 4ء مروی پر نکام
 - ۔ 5۔ کمانی
 - 6۔ وائر شمونیہ
- 7- سائس کی تکلیف
- 8_ گردون کاناکاره بوتا

خطرے کی تھنٹی

مسجی انقلو ئنزادائر س خود کو تبدیل کر لینے کی صلاحیت رکھتے ہیں۔ پیس سید مکن ہے کہ برڈ فلو وائر س خود کو اس تیزی ہے تبدیل کرلے کہ وہ انسانوں کو اپنا شکار بنائے۔ اور بزی ہی تیزی کے ساتھ کافی تعداد میں لوگ اس ہے متاثر ہوں۔



بدن کو ملنے والی توانائی کا بیانہ: کیلوری

غریبول کی غذا سے پیٹ

بھراجا تاہے اور امیروں کی

غذاہے بدن بھراجا تاہے

"موٹاپو کم سیجنے" جیسے متعدد اشتہارات سے آپ انچھی طرح و قت میں۔ سمضمون میں ہم موٹاپ پر کوئی معلومات نہیں ویٹا چاہتے ابلتہ ہمار میموضوع سے بیٹمنی طور پرتعلق ہے اس سے بیبال

س کاسر سری تحارف کرایا جائے گا۔

فذائیت کے باب میں اکثر لفظ کیلوری (Calorie)کا ذکر ہو تاہے۔ یہ فذا سے بدن کو حاصل ہونے والی توانائی (انربی)کی اکائی ہے۔ جو بدن کے اندر فذا کے مختف کیمیائی تعاملت اور تبدیلیوں کے نتیج میں حاصل ہوتی

ے۔ چونکہ اس توانائی کی پیدائش کی نسبت غذائے احراق اور حرارت کی پیدائش سے ہاس لیے اردو میں اسے "حرارے" کہا جاتا ہے اور کیلور کی لاطیٰ تفاہ Calor سے بنا ہے۔ جس کے معنی حرارت کے ہیں۔ آگے بوصف سے قبل چند بنیادی باتو س کی وضاحت ضروری ہے جیسے:

استحاله (Metabolism)

سادہ طور پر استحالہ سے مراد بدن کے تمام طیات میں مجمو کی طور پر انجام پانے والے کیمیائی تعاملات (Chemical Reactions)، اس طرح شرح استحالہ (Metabolic Rate) کا مطلب استحالہ کے دور ان پیدا ہونے وائی حرارت کی شرح مقداد ہے۔ غذا کے تمام اجزاء کار بوہ ئیڈریٹ، چرئی اور پروٹین وغیرہ استحالہ کے ذریعہ توانائی کے پیکٹ ATP شرک تبدیل ہوجتے ہیں جنسیں بدن کے

لیے توانائی کی کرنسی کہاج تاہے۔ یعنی سے بیدا بھی کے جاتے ہیں ور فنری بھی بوجاتے ہیں۔ ATP بدان کے ضیات اور مختلف نظام ک افعال کے لیے ضروری ہوتے ہیں۔ لیکن ہم جتنی غذہ کھاتے ہیں

اس کا55 نصد حصه ATP کی تنظیس تک حرارت میں بدل جاتا ہے اور صرف 45 فیصد توان کی ATP کی تنظیل میں کام آتی ہے ۔ای طرح جب مختف تھ م بدن ATP استعال کرتے ہیں تو اس وقت مجھی حرارت خارج ہوتی ہے۔ حرارت کی جو مقدار استعال میں آتی ہے

اے ناپنے کے بے اور کی طور پر کسی اکائی کی ضرورت ہے اور اسی کائی کانام میلوری ہے۔

کیلوری:

جب مختف غذاؤل ہے جہم کو حرارت حاصل ہوتی ہے ق اسے ناپنے کی اکائی کو کیلوری کہ جاتا ہے۔اسے جب انگریزی ش چھوٹے حرف ان اسے لکھا جاتا ہے تواست فی مرام کیلوری سے جی اور جب پڑے(Capital)حرف 'C' سے لکھا جاتا ہے تو س مراد فی کلوگرام کیلوری لیتے ہیں۔فی گرام کیلوری چو کا۔ ایسا نہ فی چھوٹی اکائی ہے اس لیے بیائش کی غرض ہے اکثر فی کلوگر اس کیلوری استعمال کرتے ہیں۔

ٹی گرام کیلوری اس مقدار حرارت کو کہتے بیں جو کیب ٹی یو پانی کادر جد محرارت ایک ڈ گری سیسیئس (۱۴) تک بزھرد ہے۔

ڈائجسٹ

موثایا:

ہر بالغ تحض کو یومیہ کم از کم پانچ سو گرام تھوس غذا، جس میں تمام اہم اجزا، شامل ہول، کھانا بائکل ضروری امر ہے۔ تاکہ بدن کومطلوبہ توانائی صاصل ہو سکے۔

نظرية توانائي

بدن میں داخل ہونے والی ہر9.3 کیلوری زائد

توانائی ہے ایک کرام چربی ذخیرہ ہونی ہے۔یہ

عمل صرف موٹا ہے کی ابتداء میں انجام یا تاہے اور

ایک بار فرد موٹا ہو گیا تواس کے بعد بدن میں

واقل ہونے والی توانائی آگر خرچ ہونے والی توانائی

رکے برابر رہے تو بھی فرد موثابی رہتاہے۔

سائنسی تظریات کی روے توانائی لافانی ہواور دنیا کی تمام اشیاء توانائی سے بنتی ہیں۔ اس لیے توانائی صرف ایک شکل سے ووسری شکل بیس قابل تبدیل ہے تحر اسے قتم نہیں کیا جو سکتا۔ اس

نظرید کی روہ توانائی کی ایک جعید مقدار کے حرارت کی شکل میں افرائ کے لیے ضروری ہے کہ اتی تو مقدار میں کام کی صورت میں توانائی فرچ ہو۔ پھرحرارت کی توانائی میں تبدیل ہو کر کھیائی یا برتی توانائی میں منتقل ہو کرمطانوب فضل میکائیکی توانائی کے ذرایعہ انجام ہائے اور یہ دور چاتا دے۔ مجمی توانائی بالحرکت بمن کر

تو مجمی توانا کی بالقویٰ کی صورت میں'۔ شخصیوں

یہ آیک اہم معلومات ہے کہ برتی توانائی کی پہائش اکائی
"واٹ" (Wath) کام کی اکائی "جول" (Joule) ہے بہت گہرا تعلق
رکھتی ہے۔ لینی کوئی جہم فی جول فی سکنڈ کام کے لیے ایک واٹ
برتی توانائی استعمال کرتا ہے۔ اس حساب سے اگر ایک صحت مند
قوانائی خرچ کر تاہے تو اس خرچ کی شرح فی سکنڈ 100 جول ہوگی
سین 100 واٹ! چر تصور بجیج کہ 100 واٹ کی روشنی کا بہب جو
حرارت خارج کرتاہے کیا آئی ہی حرارت آپ کا بدن خارج نہیں
کرتا؟ بقینا یکی بات ہے! ایک پورے دن جس کی بھی صحت مند
شخص کو گیارہ میگا جول توانائی کی ضرورت ہوتی ہے تا کہ سمجی

بدن کے اندر توانائی کی پیدائش اور خرچ میں جب کک اعتدال اور کیس نیت پائی جاتی ہے تب تک وزن بھی متعین تی رہتا ہے۔ لیکن جب بدن میں توانائی (غذا کی صورت) بڑھ جائے اور اس کا خرچ م موج ئے توزائد توانائی بدن میں داخل ہونے کے بعد جع موجاتی ہواور یے جب کی صورت میں و خمر و موتی ہے۔ بدن میں داخل مونے والی ہر 3 کیلوری زائد توانائی ہے ایک گرام میں داخل موت ہے۔ جب خمل صرف مونا ہے کی ابتداء میں انبی میانا

پرب دیره ہوی ہے۔ یہ سیر در اور ایک بار فرد موٹا ہو گیا تو اس کے بعد بدن میں داخل ہونے والی توان کی آر فرج ہونے والی توان کی آر فرج ہونے والی موٹائی رہتا ہے۔ ای لیے جو محض این موٹائی رہتا ہے۔ ای لیے جو محض این موٹائی رہتا ہے۔ ای لیے جو محض لینا موٹائی آر نے جو الحض لینا موٹائی آر نے جو الحض کے ایک کی ہونے واض ہونے والی کیلوری ہے کہ بدن میں واض ہونے والی کیلوری ہے

خرج ہونے والی کیلوری کی مقدار زیادہ ہوئی جائے۔ ادر اس کے لیے فذائیت کے مختلف اصول اور پیانے مقرر کیے جاتے ہیں۔ موٹاپ کی پیئش کے لیے فرد کا قدادراشخوائی (بڈی کا) ڈھانچ بنیاد بنتے ہیں۔ سر دست ہم اس کا ذیادہ تذکرہ شکرتے ہوئے صرف غذائی توانائی کے بارے میں ہی معلوبات حاصل کریں گے۔

کس غذاہے ایک فرد کو کتنی توانائی مہیا ہوتی ہے، یہ ایک اہم سوال ہے کیو تکہ استعمال کی جانے والی غذا کے معیار پر اس کا انحصار ہوتا ہے۔ ایک عام کلیہ یہ ہے کہ غریوں کی غذا میں کیلوری کم ہوتی ہے اور معاشر ہے امیر گھروالوں کی غذا میں توانائی کی مقدار زیادہ ہوتی ہے۔ یہاں غذا کی مقدار سے مفالطہ نہ ہواس لیے دوسرے سادہ الفاظ میں کہا جا سکتا ہے کہ "غریوں کی غذاہے ہیں مجراجاتا ہے "۔



بعض غذا کی این اندر وزن کے کیاؤ سے نسبتاً کم توانالی رکھی ہیں۔ اس لیے بدن کی ضرورت پور کی سرنے سے سے انھیں زیادہ مقدار میں کھانا ضرور کی ہو تا ہے۔ آ ہے بعض غذاوں پرائیس مرسم کی نظر ڈالیس اور دیکھیں کہ ان میں سنتی غذائی توانائی ہوتی ہے۔ 11 میگا جول توانائی کے حصول کے ہے 355 گرام محصن یا 650 گرام بغیریا 650 گرام گھوں کہ ان میں سنتی غذائی توانائی ہوتی گو بھی یا سیب و فیرہ کا استعال کرنا ہوگا۔ لیکن اماری روز مرہ کی غذائی مختلف اشیاء کا مجموعہ ہوا کرتی ہیں جس میں چیزوں کے وزن غذائی مختلف اشیاء کا مجموعہ ہوا کرتی ہیں جس میں چیزوں کے وزن میں سرنیاں و فیرہ مقدار میں زیادہ ہوتے ہیں۔ اس لیے صرف شکم کرتے ہیں۔ اس کے مقام دو خوری کرنے ہوئی۔ اس کا حمال ختم ہوج تا ہے۔ اور بدن مون ہونے سے بچوریز کرنے ہے ہوئی۔ کے بر مکس دیلے افراد کو کم مقدار میں زیادہ کیوریز میں کرتے ہیں۔ اس خورین میں کرتے ہیں۔ کا خورین میں کرتے ہیں۔ کی ہی کا صل ہو ہیں۔ کی خورین کرتے ہیں کرتے ہیں۔ کی مقدار میں زیادہ کیوریز میں کرتے ہیں۔ کیوریز میں کرتے ہیں۔ کیوریز میں کرتے ہیں۔ کیا کہ کرتے ہیں۔ کیا کہ کرتے ہیں۔ کیوریز میں کرتے ہیں۔ کیوریز میں کرتے ہیں۔ کیوریز میں کرتے ہیں۔ کیوریز میں کرتے ہیں۔ کیوریز کرتے ہیں کہ کرتے ہیں۔ کیوریز کرتے ہیں کا کہ کرتے ہیں۔ کیوریز کرتے ہیں کیا کہ کرتے ہیں۔ کیوریز کرتے ہیں تا کہ برن کو چھے فر بری کی صدی ہو ہیں۔ کیوریز کرتے ہیں تا کہ بدن کو چھے فر بری کی صدی ہو ہیں۔ کیوریز کرتے ہیں تا کہ برن کو چھے فر بری کی صدی ہیں۔ کیوریز کرتے ہیں تا کہ بدن کو چھے فر بری کی صدی ہیں۔ کیوریز کرتے ہیں تا کہ برن کو چھے فر بری کی صدی ہوں کیوریز کرتے ہیں۔ کیوریز کرتے ہیں تاکی کیوریز کرتے ہیں۔ کیوریز کرتے ہیں تا کیوریز کرتے ہیں۔ کیوریز کرتے ہیں تا کیوریز کرتے ہیں۔ کیوریز کرتے ہیں تا کیوریز کرتے ہیں۔ کیوریز کرتے ہیں۔ کیوریز کرتے ہیں تا کیوریز کرتے ہیں۔ کیوریز کرتے ہیں۔ کیوریز کرتے ہیں کیوریز کرتے ہیں۔ کیوریز کرتے ہیں۔ کیوریز کرتے ہیں کیوریز کرتے ہیں۔ کیوریز کرتے کیوریز کرتے ہیں۔ کیوریز کرتے

ڈانحسٹ

معمولات اور افعال بدن طبعی اندازیش انجامی شکیس اور یہ پوری توانا کی اسے کھانے پینے کی اشیاء (باکولات و مشروبات) ہے حاصل بواکرتی ہیں۔ اُر یہ مطبوبہ مقدار توانائی ماکویات و مشروبات فراہم شکر سکیس تو بدن اپنے ذخائر توانائی اگویات و مشروبات کے طور پر استعال کرنے لگتا ہے۔ دوسری صورت میں یہ بھی ممکن ہے کہ ماکولات مرح توانائی و متیاب بوتی رہے توانائی و متیاب بوتی رہے توانائی و متیاب بوتی مرح توانائی و متیاب بوتی مرام جو باتا ہے گر اکثر بدن کے نے فائر توانائی ہوتی ہوتی ہوتا ہے گر اکثر بدن کے ایک فرام جو بی کے اندر 2000 جو بی ہوجاتا ہے۔ بدن کی ایک اس لیے اگر کوئی صحت مند شخص دن بحر کھتا ہی نہ کھائے تو دن بحر میں مطلوبہ مقدار توانائی و ذخائر توانائی میں ہو تا ہے کہ موان کے دون بحر میں مطلوبہ مقدار توانائی و ذخائر توانائی میں ہے صرف 300 گرام جی بی سے مسرف 300 گرام جی بی سے مسرف 300 گرام جی بی ساتھال کر کے حاصل کر سکتا ہے۔ یا تی تی تی بی کی کا کھائے میں (تیلی متعال کر کے حاصل کر سکتا ہے۔ یا تی تی تی بی کی کا کھائے میں (تیلی متعال کر کے حاصل کر سکتا ہے۔ یا تی تی تی بی کی کا کھائے میں (تیلی متعال کر کے حاصل کر سکتا ہے۔ یا تی تی تی بی کی کا کھائے میں (تیلی متعال کر کے حاصل کر سکتا ہے۔ یا تی تی تی بی کی کا کھائے میں استعال کر سکتال کر سکتا ہے۔

SERVING SINCE THE YEAR 1954



011-23520896 011-23540896 011-23675255

BOMBAY BAG FACTORY

8777/4, RANI JHANSI ROAD, OPP. FILMISTAN FIRE STATION NEW DELHI- 110005

3377, Baghichi Achheji, Bara Hindu Rao, Delhi- 110006 Manufacturers of Bags and Gift Items for Conference, New Year, Diwali & Marriages (Founder: Late Haji Abdul Sattar Sb. Lace Waley)



ڈانسٹ

ڈاکٹر عبدالمعز شمں۔ مکہ تکرمہ

المحمر فكربيه

"زرائے"! "مجھ سے پکھ کہ"!؟

" تَی ا آپ ہے بی میٰ خب بول حضرت اٹ ن" "کون ہوتم؟ اور کیا جاہتے ہو؟" ...

"جناب ایل آپ کے قیمتی او قات میں سے پچھ وقت چاہتا ہوں۔ آپ سے پچھ سنجیدہ موضوع پر باقیں کر ناچاہتا ہوں"۔

> "میر سے پاس اتنی فرصت کہاں؟ میر ا وفت بہت قیتی ہے۔ تم ویکھتے نہیں کہ میں کتنامھروف رہتا ہوں"؟

"کر! جناب به گفتگو مجی ضروری

" تم آثر ہو کون اور کیا لوچھنا جاہے ہو؟ کیا ہاتی کرناچاہے ہو؟ اور پھر تم ہوتے کون ہو بچھ سے سوال کرنے والے؟"

" بيل آپ كابمد م اور دوست بهول اور

آب سے آپ کے متعلق کچھ سوال کرنا پہتا ہوں۔"

"اچھا!۔۔۔۔ تو یوں کہو کہ تم میر انٹر ویو کر ناچاہے ہو"مگر تم پہلے اپنا تعدف تو کراؤ۔"

" مجھے آپ نے نہیں بیچانا؟ تعجب ب! میں بول آپ کا رفیق حیات، آپ کا دوست، آپ کا نگہبان، آپ کی آن، بان اور شان!! میری وجہ سے می آپ فخر سے زمین پر چلتے ہیں۔ دوڑ تے

بھا گتے ہیں، اپنی شجاعت، فراست، فہانت اور خطابت پر فخر کرتے بیں۔ میرے ہی بل بوتے پر آپ کسی بھی چیننج کو قبول کر لیتے بیں۔ کیاب بھی آپ نے بھیے نہیں بچون بیس کون ہوں ؟" "دیکھو میرے پاس وقت بہت کم ہے۔ پہیلیاں نہ جھاؤ۔

"كى توميل كہنا چاہتا تھاكہ وقت بہت كم ہے۔ ميري باتوں

کے لیے لھے گار چاہئے۔"میں ہوں آپ کا جمر"!!

"کہانا میرے پاس دفت بہت کم ہے۔ اتنا فاصل دفت نہیں کہ تم سے باتیں کروں اور کون کہتا ہے کہ تمہارے بی بل بوتے پر بی ہر کام انجام دیتا ہوں۔ کس خوش ابنی بیں ہو؟ اپنے منہ میاں مخود تم اپنی ڈیوٹی نبھاؤیس اپتا کام کر تا ہوں۔ تمہاری کیا مجال کہ تم مجھ سے باتیں کر دادر مجھ سے سواں کرد۔ میرے عکم



ك مطابق جهيس چلناب"۔

مطلب کی بات کرو۔"

"جالانامیر افرض ہے۔ آپ کی تقیمنا آپ کا تابعدار ہوں، آپ کا تقلم بجالانامیر افرض ہے۔ آپ کی تقلم عدولی نہیں کر سکتا گر سپ کے مونس و غم خوار ، ہمدم وہمراز ، جیون ساتھی کی حیثیت ہے کچھ تو عرض کرنے کا حق ر کھتا ہوں؟ آپ میری باتوں پر توجہ نہ دیں ایسا شہیں ہو سکتا۔ "



ذانجيست

" باتيس خوب بنانا جائة جوا ذرا موقع نبيل دياكه لحجه دار "نفتگوشر وع کر دی۔ کام کی بات**ن**س کر واور اینامقصد بیان کرو۔" " دراصل میں آپ کو آپ کی حقیقت بتانا چاہتا ہوں تاکہ آپ خود کو معجمیں۔اینے خالق کو پیچانیں اور نمود سے لے کراب تک اور آئندہ زمانے کو نظر میں رھیں۔ حائم مطلق کے علم ک وائزے میں رو کر ہی اور اس کے مطابق ہی مجھ پر حکم صادر کریں میں تو آپ کاخیر خواہ ہوں۔ آپ کی خوشی اور عم میں برابر کا شريك ہوں"۔

"كيا مطلب تم مد مجھتے ہوكہ تم جو باتيں كيد رہے ہو يل تمین جانتا؟ حمهیں یہ باتی کہنے کی ضرورت کیے برای کیا بل تهاراخيال نبيس ركمتا"؟

حضرت!اس میں کوئی شک نہیں کہ جب مجھی ہیر ونی یادا طلی اثرات مجھ پر اثر انداز ہوئے تو آپ بھی جن اشھے۔ آپ کے كرب وب چينى كا مجھے بوراا عتراف ب كين ان سب ك باوجود آپ کی توجہ جاہتا ہوں۔ میں آپ کا ساتھ ویتاریا ہوں اور دیتا رجول گاانشاءاللہ اللہ مجھ برجر گز شک نہ کریں۔

" بھئی تم تو عجیب وغریب چیز ہو بس اپنی ابھیت جمائے جارہے جو اور نفیحت پر آمادہ جو۔ کہنا کیا جاہتے ہو۔ صاف صاف اور جلدي کيو"۔

"كنے كو تو جھے جم كباجاتا ہے كريس آپ كے اعضاء كا مرکب ہوں۔ ہم میں ہے کسی ایک عضو کو تکلیف پہنچی ہے توسار ا جمم ترسي انعتا ہے اور يقينا آب بھي بے جين دي بس ہوجت ہیں۔ کیکن آپ جب صحت مند ہوتے ہیں اور حیاق وچو بند ہوتے ہیں تواسینے اعضاء کی وفاداری، ہمکاری کو بھول جاتے ہیں ہم ہیں کا مرعضوآب سے شکایت رکھاہے جو نکد مناسب اور موضوع علم کے ساتھ ساتھ اکثر دیشتر آپ غیر مناسب حرکات بھی کرنے پر

ہمیں مجبور کرتے ہیں"۔

" جانے ہوتم کیا کہہ رہے ہو؟ اور کس سے مخاطب ہو؟؟ پہ كيماالزام جمه برعائد كرديب بو؟"

" تی حضرت! میں آپ ہے ہی تو کہہ سکتا ہوں جو لکہ میں ہم وہمراز ہوں اگر آپ میری باتوں پر تؤجہ ندویں کے تو جھے روز آخرت کا تظار رہے گاجب جمیں زبان عطاک جائے گ۔اس وقت اس قادر مطلق کے سامنے کسی کی نہ چلے گی اور جھے چ کی بتانا بی بڑے گا۔ بلکہ گواہی دینی ہو گی۔ میں نے سوجا کیوں نہ اس ون کے آنے ہے قبل بی آپ کو آگاہ کردوں تاکہ آپ فرصت میں جاری باتوں پر غور کریں اور بعدیش آب کوید کہنانہ بڑے آتھوں سے سدھاری بینائی، ننے سے معطل موش ہوئے

جب ہوش تھے تب مدہوش رہے، جب ہوش کیس تو ہوش ہو ہے "تم نے بیہ کیا کہہ دیا کہ ہمارے اعضاء کو زبان ہوگی اور وہ روز قیامت گوای دیں کے "؟

"أى جناب! يه ميري من گرمنت باتيس نبيس بلكه بداس كا قول ہے جس نے جسم و جان عطا کیا ہے۔اس خانق کا جس نے آپ کوزندگی بخشی اور آپ کو بول ہی نہیں خلیفہ بناکراس کرہ ارض پر

"آب مسلمان میں ۔آپ کا اللہ یر ایمان ہے اس کے ر سولول، صحیفول، وملائکه، خیر وشر نیز آخرت پر بھی ہے۔ اللہ تعالى فرما تايب "_

" وواس دن کو بھول نہ جا کمیں جبکہ ان کی اپنی زیا نمیں اور ان کے اینے ہاتھ یاؤں ان کے کر تو توں کی گواہی دیں گئے ۔"(سور ہ التورير آيت:24)

اور پھر دومری جگہ بہ فرماتاہے کہ "آج ہم ان کے مند بند کے دیتے ہیں ان کے ہاتھ ہم ہے یولیں کے اور ان کے یاؤں گوای وی کے کہ بید ونیا میں کیا کمائی کرتے رہے جیں"۔(سورہ ليمن- آيت:65)



ذانجست

رہے ہو۔اگر ایساہے تو یجھے مثال تودو کد وہ کیار ہنمااصول بتائے گئے بیں تاکہ میرے جانکاری بین اضافہ ہو''۔

"آپ یقیناً اشرف الخلوقات میں چو نکہ آپ کا خالق بھی احسن الخالقین ہے۔ آپ کے پاس جو بھی ہے وواس کا عنایت کر دو ہے اور آپ کواس کی چاکید کر تاہے کہ:

"زمین پر اکر کرنہ چلو اللہ خود پیند اور کفر جتانے والے شخص کو پیند نہیں کرتا" (لقمال۔ آیت:18) اور پھر چلوں میں اعتدال اختیار کرنے کی تلقین کرتا ہے (لقمان سیت:19) مزید فرماتا ہے کہ دمیان کے اصلی بندے وہ ہیں جوزمین پر نرم چال سے فرماتا ہے کہ دول سے توقع رکھتا ہے کہ آواز ڈراپست رکھیل اور فرماتا ہے کہ سب آوازوں سے زیادہ کری آواز گدھوں کی آواز ہوتی ہے۔ (لقمان ۔ آیت 19)

نظروں کے متعلق بنے واضح الفاظ میں خداو ند قدوس فر، تا ہے کہ اے نی مو من مردول سے کبوک اپنی نظریں بچاکر رکھیں اور اپنی شرمگاہوں کی حفاظت کریں یہ ان کے سے زیادہ پاکیزہ طریقہ ہے۔ جو پکھ وہ کرتے ہیں النداس سے پاخبر رہتا ہے اور اے نبی مو من عور توں ہے کبد دوکہ وپنی نظریں بچاکر رکھیں اور ائی شرمگاہوں کی حفاظت کریں (النور آئےت: 31-30)

بلکہ ذرااور وضاحت نے فرماتاہے کہ اللہ نگاہوں کی چوری تک سے دائف ہے اور وہ راز تک کو جانتاہے جو سینوں نے چمپار کھا ہے۔ (مومن۔ آیت:19)

آپ کواپی خطابت اور خوش کلای پرنازے مگر الله فرماتا ہے "وہ اپنی زبانوں ہے وہ باتیں کہتے میں جو ان کے دلوں میں نہیں ہو تیں اور جو یکھ وہ دلوں میں چھپاتے میں اللہ اسے خوب جاتا ہے۔"(آل عمران۔ آعت: 197)

بھی تم تو جھے مستقل ڈرائے جارہے ہوادر آیات کریمہ کے

بات تو تم سی کہدرہ ہو اور میر اکامل یقین ان آیات پر ہے کی کہدا ہے جو اور میر اکامل یقین ان آیات پر ہے لیکن کیا اللہ تعالیٰ اپنے بندول سے نہیں پوجھے گا۔
میں مجمل کہوں گا دیں گے جو اصطاء گواہیاں
مارب یہ سب شریک تھے میرے گناہ میں
مگر ایا بھی نہیں جناب انسان! کہیں آپ کو بید کہنا پڑے
کہا۔

محوامیاں ہو کی اعضاء کی حشر میں مقبول دہ پاک ہوگئے الزام میرے سرآیا لیکن کیا جھے سے سب بے و قائی کرجائیں گے۔

حیرے تن کے بہت رنگ ہیں جان من اور نبال دل کے غیر تک فانوں میں ہیں السد ، شامد، ذائقہ، سامد، باصرہ سب مرے ر زوانوں میں ہیں " السلام شامری کی و نیا ہے نکل کر حقیقت کی طرف آجا کیں چو نکد میں نے ابتداء میں عرض کیا تھا کہ شجیدہ یا تیس کرنا علی ہیں السلام کی السلام کی تھی۔ " علی ہیں اللہ کا کی درخواست ہی کی تھی۔ "

" بین آپ سے حقیقت پندان سوال کرنا جاہتا ہوں کہ کیا آپ نے بارے میں متانت اور سنجید گ سے خور کیا کہ آپ نے کس آپ کا وخالق نے کس طرح بنایا اور آپ نے کس طرح بنایا اور آپ نے کسے زشد پایا، یا آپ کے جم کی ساخت کسے ہوئی؟ کسے کیے بیچیدہ اعضاء بنائے اور انمیں کسے کسے کام سیرد کیے۔ میرے خیال میں بھی اس پر آپ نے خور نہیں کیا "!!

پر روسیات کا تہباری سوفی صد مسج ہے جھے کبھی اس کا موقع ہی ماصل نہ ہو۔اورنہ توجہ دی۔"

" یبی نہیں کہ جسم کامل بنانے کے بعد اللہ نے آپ کو آزاد کردیا کہ آپ جس طرح چاہیں زندگی بسر کرلیں بلکہ بہترین رہنما اصول بھی بتائے۔ آپ کو اپنے اعضاء کے استعمال کا صحح طریقہ بھی بتایا تاکہ آپ اپنے اعضاء کا مناسب استعمال کریں اور ان کی حدود بھی بتایا تاکہ آپ اپنے اعضاء کا مناسب استعمال کریں اور ان کی حدود بھی بتادیں۔ "

"تم جو كبدرب بوكياخالق ك كلام ك حوال سے كبد



"تم کو کان دیتے ، آ تکھیں دیں اور ول دیئے گرتم لوگ کم بی شکر گزار ہوتے ہو۔"(سجدہ۔ آیت 9)

میری تمبیدی باتوں سے ہر گزید نہ سمجھیں کہ اپنی قابلیت کا اعتراف کرانا یا لوہا منوانا چاہتا ہوں بلکہ بیس یہ چاہتا ہوں کہ آپ اپنے وجود کے بارے بیل غور فرمائیں جہم کی تخییق،اس کی ضرورت، اس کی خطران درخشیت،اس کی حدود کو سمجھنے کی کوشش کریں تاکہ آپ کی زندگی و نیاجس مجھی اور آ فریت میں بھی پُر سکون کریں تاکہ آپ کی زندگی و نیاجس مجھی اور آ فریت میں بھی پُر سکون کریں تاکہ آپ کی زندگی و نیاجس مجھی اور آ فریت میں بھی پُر سکون

میرے دوست بین تمہاری گفتگوسے بہت متاثر ہوں۔ بیل چاہوں گاکہ تم میری معمومات میں اضافہ کرو۔ واقعی میں اپ اعتضاء کو اب تک نہ بہچن پایا۔ تم نے مجھے لحد کاری تنقین کی ہے۔ مجھے پچھے اور معلومات فراہم کراؤ تاکہ میں صبح معنوں میں انسان کہلاؤں۔اور قیامت کے روز مجھے رسوائی نہ ہو۔

ذانييست

حوالے سے مجھے بے زبان کیے دے رہے ہو۔

جناب انسان! القد تعالى في بزے صاف الفاظ ميں كہا ہے كہ اے حجم مين الله قامين كہا ہے كہ اے حجم مين الله علام كار خارل كيا ہے اور اس ميں طرح طرح ہے توبيعات كى ميں شايد كه بدلوگ كے روى ہے جي يان ميں كھ موش كے آثار اس كى بدولت بيدا موں ہوں۔ "طحد آيت: 113)

میں آپ کا جسم ہوں مجھے ذھکنے کے لیے بھی تھم ہے ''اے اولاد آوم ہم نے تم پر لباس نازل کیاہے کہ تنہارے جسم کے قابل شرم حصوں کو ڈھائے اور تمہارے ہے جسم کی حفاظت اور زینت کاذریعے بھی ہو''(ایاعرائے۔ آیت 26)

میری با توں سے یقینا آپ ^{فک}روا تعجاب میں بین مگر بہر حال حقیقت تو حقیقت ہی ہے۔ابتد کواس یات کا بھی فئیوہ ہے کہ

Royal Taste of India MAHARAJA

PREMIUM BASMATI RICE (A FAMOUS NAME IN INDIA & ABROAD)

SAMS GRAINS (INDIA) PVT. LTD. SANA INTERNATIONAL PVT. LTD.

HEAD OFFICE : A-6 (LGF), DEFENCE COLONY,

NEW DELHI-110024

TEL : 2433-2124,2132,5104
FAX : 0091-11-2433-2077
E-Mail : sana@del3.vsnl.net.in
Web Site : www.samsgrain.com

BRANCH OFFICE : TEL. : 2353-8393.2363-8393

PRESENTED BY : SYED MANSOOR JAFRI

سیر مودودی کے تعلیمی نظریات

اسلام کی حقیقت پر غور کرنے سے میہ ہات

خود بخود آپ بر منکشف ہو جائے گی کہ

د نیوی تعلیم وتربیت اور دینی تعلیم کو الگ

کرنااور ایک دوسرے ہے مختلف رکھ کران

د ونوں کو کیجا کر دیٹا بالکل لاحاصل ہے۔

مفكر اسلام بانئ جماعت اسلامي سيد الوالاعلى مودودي رحمة الله عليه كى شخصيت كى تعارف كى ممتاج البين- آپ 1903 مين اورنگ آباد (مہاراشر) میں پیدا ہوئے۔ بعد میں شال ہند پھر تقسیم ك بعدياكتان بن آباد موكئياورومي 1979 مين وفات يائي آپ کی زند کی مسلسل جدو جہد ہے عمارت ہے۔ گزشتہ صدی کے ایک بڑے جھے تک آپ نے ملت اسلامیہ برصغیر کی علمی، تسری،

دیل اور سای رہنمانی و تیاوت ک۔ طاغوت کی تمام تحریکات و نظریت کا آپ نے بہ نظر غائر مطالعہ سیاور عقلی و تقلی دلائل ہے ان پر ز بردست جوٹ کی۔ اس تناظر میں اگر مولانا مودودی کو گزشته صدی کا غزالی کہا جے تو بے جانہ ہوگا۔ مولانا نے مسلمانوں کو اپنی قوت

بنانے صالح قیادت بریا کرنے اور اس کے لیے در کار تمام لواز مات النتيار كرنے كى ترغيب دى۔

مولانا کے علمی محاس کی جانکاری کے لیے براور است ان کی تص نیف ہے رجوع کرنا بہتر ہو گا۔ لیکن جو نکہ صرف مولانا کے عمی نظریے کا اندازہ لگانا ہے لہٰذا ان کی صرف ایک تفنیف " تنقیحات " ہے میبال استفادہ کیا گیاہے۔ واضح رہے کہ اس کتاب ك تمام مضامين جايس كى د بائى ميس كله كئ شے چر بھى ايدا لكت ہے کہ گویا پیر موجودہ دور کے کسی مصنف کی کماب ہے۔

تقریباً تمام طاغوتی نظریات ہے مولانا نے نگر لی اور ان کی بنیاد دل کو کھلا کر دیا۔ مادہ پر تی ،الحاد ؛ اور دہریت کی ایک مفصل تاریخ بیان کرتے ہوئے مولانااس کے نقطۂ عروج ڈارون کا نظر یہ ' ارتقاء پر تبھر ہ کرنے کے بعد نکھتے ہیں۔

''اس کو بد قسمتی کے سوااور کیا کہئے کہ جس صدی میں بید نثی تہذیب اپنی ماذہ برتی، الحداور دہریت کی انتہ کو سمجینی، ٹھیک وہی

صدی تھی جس میں مرائش ہے یے کر مشرق اقصی تک تمام اسلامی ممالک مغربی توموں کے ساسی اقتدار اور حا کمانه استنیا ، ہےمغلوب ہوئے مسلمانوں پر مغربی تلوار اوقام دونول كاحمله ايك ساتھ ہوا، جو د ماغ مغرتی طاقتوں کے سای غلبہ سے م عوب اور وہشت زدہ ہو چکے تھے

ان کے لیے مشکل ہو کیا کہ مغرب کے فلیفہ وسائنس اور ان کی یروردہ تہذیب کے رحب وراب ہے محفوظ رہے "۔ (ص:15) مولاناعلوم کی تقسیم کے زیروست مخالف تھے مسلم یو نیور شی

على تُرْه كوجديد لللي إلىسى اور لا تحد عمل بنات بوئ رقم طرازيس. "اسلام کی حقیقت پر غور کرنے ہے یہ بات خود بخود آپ میر منکشف ہو جائے گی کے دنیوی تعلیم وتربیت اور دینی تعلیم کوانگ کرنا اور ایک وومرے ہے مختلف رکھ کر ان وونوں کو بیکجا کر دینا بالکل لاحاصل ہے۔اسلام میسجیت کی طرح کوئی ایبا مذہب نہیں ہے



ڈانجسٹ

اسلام فلچر کے لیے وہ عالم دین برکار ہے جو

اسلام کے عقائد واصول ہے واقف ہے۔

گر ان کولے کر علم وعمل کے میدان میں

بڑھنا اور زندگی کے دائم النغیر احوال

ومسائل میں ان کو برتنا نہیں جانیا۔ اس

طرح اس ھچر کے لیے وہ عالم دنیا بھی بیار

ہے جو دل میں تو اسلام کی صداقت بر

ا بمان رکھنا ہے مگر دماغ سے غیر اسلامی

طریق پر سوچتا ہے۔ معاملات کو

ر غیراسلامی نظرے دیکھاہے۔

جس کادین و نیا ہے کوئی الگ چیز ہو سیحی دینیات کی طرح اسلام کے دینیات کو دنیویات ہے الگ جیز ہو سیحی دینیات کو دنیویات ہے الگ جیس کی جاسکتا۔ اسلام کا اصل مقصد انسان کو دنیا میں رہنے اور دنیا کے معاملات انجام دینے کے لیے ایک ایسے طریقے پر تیار کرناہے جو اس زندگی ہے لئے کر آخرت کی زندگی تک سلامتی عزت اور برتری کا طریقہ ہے، اس غرض کے لیے زندگی تک سلامتی عزت اور برتری کا طریقہ ہے، اس غرض کے لیے

وہ اس کی نظر و ظر کو درست کرتا ہے۔
ہے۔اس کے اظلاق کو سنوار تاہے۔
پیمر دونوں علوم کی افادیت
بیان کرتے ہوئے مولانا لکھتے ہیں
"اسلام کلچر کے لیے وہ عالم
اصول ہے واقف ہے۔ گر ان کو
فیل کے میدان ہیں
اصول ہے واقف ہے۔ گر ان کو
بیرھنا اور زندگی کے دائم النیر
احوال ومسائل ہیں ان کو بر تا نہیں
جانا۔اس طرح اس کیچر کے لیے وہ
جانا۔اس طرح اس کیچر کے لیے وہ
اسلام کی صدافت پرایمان رکھتا ہے
اسلام کی صدافت پرایمان رکھتا ہے
اسلام کی صدافت پرایمان رکھتا ہے
گر دماغ سے غیر اسلامی طریق پر

سوچتاہے۔ معاملات کو غیر اسلامی نظرے دیکھتاہے ''۔ (ص229) نظام تعلیم میں علم دینیات کی شمولیت کے بارے میں مولانا کا کہنا تھاکہ

"اس کو پورے نظام تعلیم وتربیت میں اس طرح اتار دیجئے کہ وہ اس کا دوران خون اس کی بینائی وساعت اور اس کا شعور و فکر بن چائے۔"

مزیداہے اس خیال کی تشر تے بیان کرنے کے بعد لکھتے ہیں:

"یہ ہے تخل جو مسلمانوں کی جدید تعلیمی پالیس کا اسا ک تخیل ہو مسلمانوں کی جدید تعلیمی پالیس کا اسا ک تخیل ہونا چاہئے۔ زمانہ اس مقام سے بہت آگے نگل چکا ہے۔ جبال سر سید ہم کو چھوڑ کر گئے تھے۔ اب اً سر زیدہ عرصے تک ہم اس پر قائم رہے تو بھیست ایک مسلم قوم کے ہمارا ترقی کرنا تو ور کنارز تحدویمنا بھی مشکل ہے "۔(ص 230)

ترک کی ایک فاضل و مجاہد خاتون خالدہ ادیب خانم کے

خطبات پر تھرہ کرنے کے بعد مولانا ترک کے زوال کی مختمر روداد بیان کرتے ہوئے تک نظر عاب کواس زواں کافرمہ دار مخبرات ہوئے لکھتے ہیں "ایک طرف ترکی توم میں استے بوت تقی۔ دوسری طرف ترکوں کے علام ومشائخ تھے جواب بھی ساتویں صدی کی فضاء سے نگلنے پر آمادہ نہ تھے۔ وہ اب بھی کہدرہ ہے کہ چوتھی صدی کے بعدا جہاد کا دروازہ بنہ ہوچکا ہے، حالا تکہ ان کی آنکھوں کے سامنے الحاد کادروازہ کھل رہا تھا۔ دوا بھی تک الحاد کادروازہ کھل رہا تھا۔ دوا بھی تک

پڑھانے میں مشغول تھے جن کو پھینک کر زمانہ یا کچ سو ہرس آگے نگل چکا تھا۔"(من: 89)

اس کی چند مثالیں موفانا اس اقتباس بیں چیش کرتے ہیں:
''انیسویں صدی کے آغاز بیں سلطان بیم خار تظام سلطنت
کی اصلاح علوم جدیدہ کی اشاعت، طرز جدیدہ پوسکری تنظیم اور جدید
مغربی آلات جرب کی ترویج واشاعت شروع کی۔ سیکن جاتل صوفیوں
اور شک نظر علاء نے فد ہب کے نام پر اصلاحات کی مخالفت کی۔
انھوں نے اس کو بدعت سے تعبیر کیا۔ جدید فوجی ور دیوں کو شہتہ



<u>ڈانجسٹ</u>

اسلام کی میر تعلیم ہر گز تہیں ہے کہ

ہم جیتے جاگتے آثار قدیمہ بن کر

ر ہیں اور اپنی زندگی کو قندیم تدن کا

ا یک تاریخی ڈار مہ بنائے رکھیں۔

وه جمیں رہانیت اور قدامت

پرستی نہیں سکھا تااس کا مقصد د نیا

میں ایک الی قوم پیدا کرنا خبیں

ہے جو تغیر و ارتقاء کو روکنے کی

کو خش کرتی رہے۔ بلکہ اس کے

بالكل برعكس وه أيك اليي قوم بنانا

عابتا ہے جو تغیر و ارتقاء کو غلط

راستوں ہے پھیر کر سیح راستہ پر

چلانے کی کوشش کرے وہ ہم کو

و قالب ہیں دیتا بلکہ روح دیتاہے۔

ان کویہ سکھایا گیا تھا کہ خدا کی پیدا کی ہوئی قوتوں ہے کام لینے کاحق کا فرسے زیادہ مسلم کو پہنچتا ہے، بلکہ اس کا اصلی حقد ار مسلم بی ہے"۔ (ص:255)

اجتباد کی اہمیت وافادیت بیان کرتے ہوئے مولانا ایک جگہ

"مسلمان صدیوں تک تلم اور تکوار کے ماتھ فرہازوائی کرتے کرتے آثر کار تھک گئے ۔ان کی روح جباد سر دیر گئی۔ قوت اجنهاد شل ہو گئی جس کماب نے ان کو علم کی روشنی اور عمل کی طافت سبخشی کھی اس کو انھوں نے محض ایک متبرک ياد گار بناكر غلافول بيل ليبيث ديا. متيجه ميه ہوا کہ ان کی ترتی کی رفتار زک گئی۔ امامت کے منصب سے مسلمان معزول ہوئے۔ جہاد اور اجتہاد کا حصنڈا جس کو مسلمانوں نے کھینک دیا تھا۔ مفرقی قوموں نے اٹھالیا۔ مسلمان سوتے رہے اور الل مغرب اس حینڈے کو لے کر علم اور عمل کے میدان میں آگے بڑھے۔ المامت كامتصب ان كوال عميار ان ك افكار ونظريات دنيا بر ميما كئه آفر صدیوں کی نیندے جب مسلمانوں ک آتھیں تھلیں تو اٹھوںنے دیکھا کہ

میدان باتھ سے نکل گیا ہے۔ دومرے اس پر قابض ہو چکے ہی۔ اب علم ہے توان کا ہے، تہذیب ہے توان کی ہے۔ قانون ہے توان کا ہے۔ حکومت ہے توان کی ہے۔ مسلمانوں کے پاس پکھ بھی نہیں بالصارى قرار ديا۔ تقين تک کے استعال کی اس سے مخالفت کی گئی کہ کا فروں کے اسلحہ استعال کر ناان کے نزدیک گناہ تھا، سد پہلا موقع تھا کہ ند ہیں پیشواؤں نے اپنی جہالت اور تاریک خیال ہے اسلام کے مائع ترتی ہوئے کا خلط تخیل پیدائیں"۔(ص:85)

مولانا نے جدید دور کی تعلیم اور ٹکنالو بی میں اسلام کی روح پھونک کران کو مسلمان کر دینے پر زور دیا۔ آپ قدامت پر تی اور

تک نظری کے زبروست مخالف رہے۔ کیو نکمانہیں کی وجہ ہے مسلمان زوال پذیر <u> ہوتے رہے۔ چنانجہ مولانار قبطر از ہیں</u> "اسلام کی بیہ تعلیم ہر گز نہیں ہے كه بم جهينة جا كتة آثار فقد يمه بن كرر بين اوراین زندگی کو قدیم تمرن کاایک تاریخی ڈار مدینائے رکھیں۔وہ ہمیں رہانیت اور قدامت برت خبین شکماتا اس کا مقصد د نیامیں ایک الیی قوم پیدا کرنا نہیں ہے جو تغیر وارتقاء کو روکنے کی کو حشش کرتی رہے۔ بلکہ اس کے بالکل برعس وہ ایک اليي قوم بناناها بتاييجو تغير وارتفاء كوغلط راستوں ہے پھیر کر سیح راستہ پر جلانے کی کوشش کرہے۔ وہ ہم کو قالب نہیں دیتا بلکه روح دینا ہے۔ اور حابتا ہے کہ زمان و مکان کے تغیرات سے زندگی کے جتنے بھی منتف قالب قیامت تک پیدا ہوں ان مب میں بھی روح مجرتے چلے جاتیں۔رسول انتُد صلّى الله عليه وسلم

اور آپ کے صاب کا اصلی اسوہ جس کی پیروی ہمیں کرنی جانبے سے
ہے کہ انھوں نے تو انین طبیعی کو تو انین شرعی کے تحت استعبال
کرکے زمین میں اسلامی تہذیب کی دوح کھو گئی۔



ڈائجسٹ

۔اک مٹع رہ گئے ہے سووہ بھی خموش ہے"۔(ص:32)

مولانا ابوالاعلی مودودی کی کتاب تنقیحات سے بید چھ افتتاسات آپ کے سامنے بیش کے گئے جیں۔ طوالت کے خوف سے ایسے ایش کا نظر انداز کرنا پڑا۔ مولانا کی قبم و فراست کا انداز ولگ نے کے لیے یہی کائی ہے۔ یہ بات مسلم ہے کہ مسلمانوں کے زوال کا اصلی سبب قر آن سے دوری، تک نظر علماء کے ذریعہ کی گئی علوم وفتون کی تقیم ہے۔ اس بات کو پیش کرتے وریاس آخری افتیاس پر مضمون کو فتم کرتا ہوں:

" چند منتنی فخصیتوں کو چھوڑ کر علماء کی عام حالت یہ ہے کہ دہ فران کے موجودہ رجمانات اور ذہینتوں کی نئی ساخت کو سجھنے کی قطعاً کو شش نہیں کرتے۔ جو چیزیں مسمانوں کی نئی نسلوں کو اطلام سے بیگاند کررتی بیں ان پر اخبرر نظرت توان سے جتنا جا ہے کہا گھا لیج کیکن اس زبر کا تریاق بم پہنچانے کی زحمت دہ نہیں اٹھا کتے ،

جدید حالات نے مسلمانوں کے لے جو پیچیدہ علی و عملی مسائل بیدا کردیے ہیں ان کو حل کرنے میں ان حضرات کو ہمیشہ ناکا کی ہوئی ہے اس لیے کہ ان مسائل کا حل اجتہاد کے بغیر ممکن نہیں۔اور اجتہاد کو بیاسیے او پر حرام کر چکے ہیں۔ انھوں نے اسے گرد دوسو

رسول الله صلى الله عليه وسلم اور آپ كے اصحاب كا اصلى اسوه جس كى بيروى جميں كرنى عليم وي ميں وي جين كو عليم الله عليه كو انھوں نے توانين طبيق كو توانين شرعى كے تحت استعال كر كے زيين ميں اسلامى تہذيب كى روح پھو كى۔

برس پرانی فضاہ پیدا کرر تھی ہے۔ای فضاہ میں سوچے ہیں،ای میں رہے ہیں اورای کے مناسب حال باتیں کرتے ہیں"(ص 35)

طلباءاور شائقین کے لیے نادر تخفے		ی ار دواد ب میں مہلی بار	سائنسی ار د واد ب میں پہلی بار		
		**	ئے، ک	ئے مئے	5
-	• (ودائصار ک	صنف:عبدالود	,	
40. وپ	تيت	64	صفحات :	چانور کو تز	_1
40روپي	قيت :	64	صفحات :	ير نده کو تز	-2
50روئے	قيت .	80	صفحات :	کیٹراکو ئز(مجلد)	_3
50روئے	قيمت	80	صفحات :	سانپ کو ئز(مجلد)	_4
₹	ز برطبع	80	مفحات :	محجیلی کو ئز (مجلد)	_5
50روپے	قيت	80	سفخات .	فلک کو نز (مجلد)	-6
*		:	ملنے کا پہۃ		
نتم 43/2	ل نمبر 6،مكان			عبدالودود انصار	
ئگال نگال	ں بری علی [نارتھ)مغربی	. 24رگنه (.74312ضلع	يوسث كاكى نارە ـ 6؟	

سبب : قدرت كاليك انمول تحفه

قدرت کے اس انمول تحفہ کے اجزاء پر ایک نظر ڈالنے سے ہی ہے بات ظاہر ہو جاتی ہے کہ اس میں جمم انسانی کو تقویت اور نشوونما دینے اوراسے مختلف بیاریوں سے بچانے کی کتنی ملاحیت موجود ہے یہی وجہ ہے کہ اگریزی میں ایک محاورہ

"وہ فخض جو دن میں ایک سیب کھا تاہے اس کے قریب ڈاکٹر نہیں آسکتا"۔

' اسی طرح او تانی اطباء کا قول ہے "جس گھر میں سیب جاتا ہے، وہاں عکیم نہیں جاسکا"۔

سیب اپنی وری فادیت اور صحت بخش نذائیت ک دجہ ت قد کم زمانے بی سے انسان کی توجہات کام کر رہاہے۔ جدید ترین طبی تحقیق کے مطابق ایک تازہ سیب ش 84 فیصد پانی ہو تا ہے اور باتی شوس ماڈو ازیس تمام مجلوں اور سر ایول کے مقالے بین اس میں فاسفورس کی مقدار سب سے زیادہ ہوتی ہے۔ فولاد (Iron) کے اجزاء کانی مقدار سی پائے جاتے جی اس کا چھلکا وٹا من سے مجر پور ہوتا ہے۔ اس کے رس (Juice) میں ایشی سیلک (Antiseptic) میں دائتی سیلک (Antiseptic) سے درجہ اتم

سیب کے کھانے سے جم یس چتی اور پھر آنی آ جاتی ہے، کیونکہ یہ معدے میں جاکر قوت بضم کو طاقت دیتا ہے، اور معدے وجگر کے افعال کو تیز ترکردیتا ہے جس سے خون کی

پيرائش كاعمل برد جاتاب-

اس میں فولاد کے اجزاء بھی شامل میں اس لیے اس کا استعال خون کے سرخ ذرّات میں اضافہ کرکے چیرے کو سرخ وشاداب اور جسم کو مضبوط و توانا بنانے میں اہم کروار اداکر تاہے۔

سیب ول کو تقویت بخشاہ ،یہ اصول قدیم زمانے سے مسلم چلا آرہا ہے۔ اس لیے گھراہث، خفقان اورول کی عام تطیفوں میں علقف طریقوں سے استعال سود مند ثابت ہورہا ہے۔ ماہرین طب نے سرسے پاؤل تک کی تمام بیاریوں کے علاج کے لیے حصول شفاء کی خاطر اس نعت سیب کو و سامہ بنیا ہے ،اس سے عرق و مربے تیار کیے جاتے ہیں۔ مختف شربت، معاصین ،وجوارشات مجی بنائی جاتی ہیں۔

آبورویدک کے معالجین نے تواس کی مدو ہے بہت ہے اپ کشتے بھی تیار کے جیں جواکش ناریوں جس تیر بہدف نابت بوتے ہیں۔ لیکن ہم ذیل جس چندا یک عام یوریوں کا ذکر کریں گے جن کے ازالے کے لیے سیب کا ساوہ استعمال ہی پیام شفا ثابت ہوتاہے۔

معدے کی کمزور کی کی وجہ سے بھوک بند ہو گئی ہو۔ یا کم کگی مو، ایک حالت میں مریض کو جائے کہ دہ بتازہ سیب ئے عرق میں کالی مرج ، سفید زیرہ ، اور نمک کا تھوڑا ساسفوف مل کر پئے۔ چند دونوں کے استعال سے بفضلہ تق کی طبیعت بحال ہو جائے گی۔

کیاجائے۔

بیٹ کے کیڑوں کے لیے سیب کااستعال بڑا مفید ٹابت ہوا ہے، سوتے وقت مریش یا مریضہ کوایک سیب کھلادیں اور فور أ پاٹی نہ پینے دیں، انشاءاللہ کیڑے ہلاک ہو کر فضلے کے ساتھ نکل جاکمیں گے۔

جسم میں پانی کی کی وجہ ہے اور سرخ خون کی کی وجہ ہے چہرے پر بے رونتی اور پڑمر دگی چھ جاتی ہے۔ صالح خون کی پیدائش بی انسان کے چیرے کو شوخی وشاد آبی اور ترو تازگ کے حسن وجمال ہے منور کر سکتی ہے۔ اس مقصد کے لیے سیب کا استعال فرحت وبشاشت کا مڑ دوجال فزالانے کا سبب بن سکت ہے۔

ذانجست

سر کے درد کی بیٹار اقسام ہیں اور اس کے اسباب بھی مختلف ہیں، لیکن عام طور پر ہاضے کی خرائی، دماغی کمزوری، یاذ ہمی کام کی زیادتی کی وجہ سے سر میں درو رہنے لگتا ہے۔اس کے خاتے کے لیے ذیل کے طریقے پر سیب کا استعالی انشاء اللہ مفید تا بت ہوگا۔

ایک سیب لے کراس کی جا قوے بچا تئیں بنائیں اور ان پر نمک جھڑک کر نہار مند کھا کیں، چند دنوں کے استعمال ہے جمدہ تعالیٰ میں تکلیف و در ہو جائے گی۔

کھانا کھانے سے پندرہ ہیں من پہلے ایک دوسیب اعلیٰ قتم کے بغیر چھلکا اتارے کھائے جائیں یہ معمول مسلسل افتیار

محمد عثمان 9810004576 اس علمی تحریک کے لیے تمام ترنیک خواہشات کے ساتھ

ایشیا مارکیٹنگ کارپوریشن

ہرتم کے بیک، الیبی، سوٹ کیس اور بیگوں کے واسطے نا ئیلون کے تھوک بیوپاری نیز امپورٹر وایسپورٹر



3513 marketing corporation

Importers, Exporters & Wholesale Supplier of: MOULDED LUGGAGE EVA SUITCASE, TROLLEYS, VANITY CASES, BAGS, & BAG FABRICS

6562/4, CHAMELIAN ROAD, BARA HINDU RAO, DELHI-110006 (INDIA)
phones 011-2354 23298, 011-23621694, 011-2353 6450, Fax 011-2362 1693
E-mail, asiamarkoorp@hotmail.com
Branches Mumbal.Ahmedabad

0 فيكس : 011-23621693

011-23543298, 011-23621694, 011-23536450,

ية : 6562/4 جميليئن رود، باڙه هندوراؤ، دهلي۔110006 (الله

E-Mail . osamorkcorp@hotmail cor



آلود گی ہڑی کرنے والاروغن

میں تبدیل کردیتاہے۔

ہائیڈروجشخفیق کے لیے معاہدہ

ہائیڈروجن مستقبل کا بندھن ہے۔اس سے چینے والی **کاریں** تچر ہاتی مراحل ہے گزرر ہی جیں۔اس ہم میدان میں بین الا قوا**ی**

اشتراک کا ایک نیا باب کھلا ہے۔ ہائیڈروجن معیشت کے لیے بین الاقوامی شرکت (International Partnership For

√ I P H E ½ Hydrogen Economy)

باضابطہ طور پر قائم کرنے کے سے امریکہ اور یورو بین کیشن کے 16 مرالک نے ایک معاہدے

پردستخط کے ہیں جو محقوظ وہ احول دوست ہائیڈر و جن معیشت کے لیے مل کر کام کررہے ممالک کے لیے ایک اہم چیٹی رفت کی عظامت ہے۔ اس بی شامل ممالک کے صادفین کو 2020ء تک مقابلے کے لحاظ ہے دستیاب کم قیمتوں پر صادفین کو 2020ء تک مقابلے کے لحاظ ہے دستیاب کم قیمتوں پر ہائیڈر و جن سے چلنے والی گاڑیاں خریدنے کا عملی اختیار اور اپنے گھروں اور آفول کے قریب بن گاڑیوں ہیں ایندھن مجروانے کی سرولت ہوگی۔

امریکه ، آسریلیا، برازیل، کنیدا، چین، بوروپین کمیشن، فرانس، جرمنی، آئس لینذ، اندیا، جایان، کوریا، ناروے ، روس اور بورو پین سائنسدانوں نے ایک ایسار وغن ایجاد کیا ہے جو گاڑیوں کے دھو کی سے ساس کی جاریوں کی موجب نائم وجن اسمسائیڈ گیسوں کو جذب کرلیں ہے۔

ایکو پینٹ (Ecopaint) نامی یہ روغن یوروپ میں خریداری کے لیے دستیاب ہے۔ عمار توں کی باہر کی دیواروں پر ایک مرتبہ لگادینے کے بعد پانچ سال تک یہ مسلسل نائٹر و جن آسائیڈ گیسوں کو ماحول سے جذب کرتار ہتاہے۔۔

> اس روغن کی مذکورہ خوبی کاراز سلیکون پر بینی پاٹیمر پولی سلوکزین (Polysiloxane) جس سطح ہوئے30 تانو میشر سائز (ایک میشر کا تمیس کھر بوال حصہ) کے نافوذ زّات میں پنہاں ہے۔

یہ ذرات اس قدر باریک بیں کہ ان کی

موجود گی ہے روغن میں کھر درا پن بھی پیدا نہیں ہو تالبندا اس میں اپنامن بہندرنگ بھی شامل کیاجاسکتاہے۔

اولی سیلوکزین نبتا مسامسدار ہو تاہے جو ناکٹر وجن آنس ئیڈ گیسوں کو منتشر کرویتا ہے جس کی وجہ سے وہ ٹائینم ڈائی آنسائیڈ کے ذرّات سے چیک جاتی ہیں۔ یہ ذرّات دھوپ سے الٹراو کلٹ شعاعوں کو جذب کرتے ہیں اور اس طرح حاصل شدہ توانائی ناکٹر وجن آکسائیڈ گیسوں کو ایک کیمیاوی تعامل سے ناکٹرک ایسڈ میں تبدیل کرویتی ہے۔ جے روغن ہیں موجود کیلٹیم کار ہو نہیے، کار بن ڈائی آکسائیڈ، پائی اور کیلٹیم ناکٹر یک کی بے ضرر مقداروں



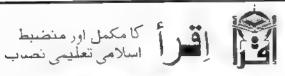


ذانجست

یوے کے نما کندگان نے دریافت طلب مسائل پر باضابط دستخط کرے کا انسابط دستخط کرے اللہ اللہ کی کی اللہ اللہ کی کی کرکے والا بین اللہ توامی کرنے والا بین اللہ توامی میکنزم بنادیاہے۔

ہائیڈروجن سے متعلق تحققات اور اس سے وابسۃ ترقی میں تعاون کرنے میں ان ممالک کی ایک مشتر کہ د لچپی ہے۔ اس بابمی تعاون سے متقبل میں بائیڈروجن نظام کے قیم (Deploynent) اور فیول سیل نکنابوجی کی کفالت میں مدد ملے گ۔ بائیڈروجن کی پیداوار ، ذخیرے ، آمدور فت بقسیم اور استعمال کے لیے ایک محفوظ ومؤثر اور سستا عالمگیر زیرین ڈھانچہ تقیر کرنا ایک چیلئے ہے۔ جس میں ونیا مجر کرنا ایک چیلئے ہے۔ جس میں ونیا مجر کرنا ایک جیلئے ہے۔ جس میں ونیا مجر کے ماہرین کی بہترین منصوبہ بندی اور ممارت ورکار

ہے۔ نظام نقل و حمل اور ساکن یا اقامتی اطلاقات کے لیے مکل ایڈرو جن اور فیول سیل کانالوبی پروگرام کے مقاصد کے زیادہ مؤر حصول میں بین الا توائی تعاون بھی ان ممالک کی مدد کرے گا۔ ۱PHE ایسے کثیر الملک خقیق ، ترقیق اور نفاذی پروگراموں کی تشخیص ، تر تیب اور انتظام کے لیے میکنز م مہیا کرے گا، جو عالمی ہائیڈرو جن معیشت کو فروغ دیں گے۔ مشکل وسائل کو علی ہائیڈرو جن معیشت کو فروغ دیں گے۔ مشکل وسائل کو علی ہائیڈرو جن معیشت کو فروغ دیں گا بھر پور استعمال وضع کرنے کے لیے ۱PHE محدود وسائل کا بھر پور استعمال کے اور دیا بھر کے بہترین فکری ہنر اور صلاحیتوں کو یکنا کو خروئ میں اور دیا جس کے علاوہ ہیا ایک نجی وسرکاری شرکت کو فروغ دو کے اس کے علاوہ ہیا ایک نجی وسرکاری شرکت کو فروغ دو کے مقال میں موافق معیار، قابل رسائی ، محقوظ اور ماحولیاتی طور پر بے ضرر مراثی معیشت کے قرم میں مدد کر ہے۔







IORA' EDUCATION FOUNDATION

A-2, Firdaus Apt., 24, Veer Saverkar Marg (Cadel Road), Mahim (West), Mumbai-16 Tel: (022) 4440494 Fax. (022) 4440572 e mail: igraindia@hofmail.com

اب أردو ين پش فدمت ب

جے اقر اُ انتر پیش ایج کیشنل فاؤند کئن، شکا گو (امریک) نے گفتہ کیس برسوں ہی تیار کی ہے جس میں اسابی تعلیم محل بچول کے مطابق کی ہے ہے بہور وشکوارین جاتی ہے ہے کہ اس بھول کی طرح المجاب اور توشکوارین جاتی ہے ہے کہ ما مانداز میں بچول کی طرابیت اور تحدود فیری الفاظ کی موسکت اور چورہ میں تعلیم دل جاتی ہے۔ قرآن اور چورہ میں تعلیم دل جاتی ہے۔ قرآن و حدید و محمرت طعیب، عقائد و فیری افغال آیات کی تعلیمات پر بخی ہے میرت طعیب، عقائد و فیری افغال آیات کی تعلیمات پر بخی ہے میرات طعیب، عقائد و فیری افغال آیات کی تعلیمات پر بخی ہے میرات طعیب، عقائد و فیری افغال آیات کی تعلیمات پر بخی ہے میرات طعیب، عقائد و فیری افغال آیات کی تعلیمات پر بخی ہے میرات طعیب میں اور میرات طابق کی تعلیمات پر بخی ہے میرات طعیب میں اور میرات طابق کی تعلیمات کی تعلیمات پر بخی ہے میرات طعیب میں اور میرات طابق کی تعلیمات کی

و یوہ ذریب تت وجا مس کرے ہے ہے اسکاوں میں دائج کے کرنے کے بیے راولے کا خور میں

انیس الحن صدیقی، گزگاؤں **ڈانجسٹ**

وینس کی قربت

و بنس سیارہ جمارے نظام سمتی کے توسیروں میں سے ایک چنانی سیرہ ہے۔ یہ جاری دنیا کے دائیں طرف کا نزدیکی پڑوی ہے تھیک اس طرح جس طرح ارسارہ بھی بھی ماری دنیا کے بائیں طر**ف** کانزد کی پڑوی ہے۔

8رجول 2004ء کا دن جارے لیے ایک تاریخی دن ہوگا كيونكداس دن بيد سياره مارى دنيا كے محور كے بہت بى نزديك آ جائے گا اور ہماری دنیا کے تمام رہنے والے اس دن اس سیارے

کے آدھی طرف کا حصہ دن میں بھی بخونی دیکھ سکیل محے۔ یمی نہیں بلکہ اس وقت دن میں وس نج كر جاليس منت ہے لے كر شام كے بائے كے تك ماری ونیا کے رہنے والوں کو ایبا گے گا جسے مارے مورج يرے ايك لالى بندى آبت آبت كررد اي هيه وه بندى بكه تبين بي سياره مو كاجو اس وقت سورج کے بالکل سامنے ہوگا اور اس

وفت ہمری دنیا بھی ٹھیک بالکل سورج کے سامنے ہوگی اور یہ سیارہ سور ج اور دی کے تھیک یا مکل در میان میں ہو گا۔

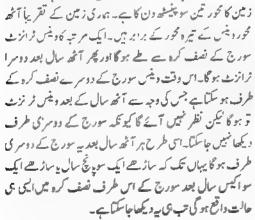
سائنسدانوں اور مہر فلکیات نے اس واقعے کا نام و پنس ٹرانزٹ (Venus Transıt) دیا ہے۔ لیکن ساتھ ہی ساتھ انھوں نے وار ننگ بھی وی ہے کہ اس نظارہ کوانی ننگی آگھ ہے سیدھانہ و بکھیں بلکہ اس کو دور ہین کے ذریعیہ دیکھیں جس پر سولر فلٹر (Solar Filter) لگاموورنه "پانی بینانی تعووی سے

ڈاکٹرر تنامر ی ماہر فلکیات، نہروپلینطور یم، تین مور تی ہاؤ*س* ننی د ہلی کی ڈوئز کٹرس اور آمیجیوراسٹر انامیکل سوسائٹی نتی د ہلی کی مر براہ مجلی ہیں۔ووسوسائٹ کے تمام ممبر ان کے تعاون سے اس

دن اس نظارے کو عام پیک اور دبلی و تی دبلی اور آس پڑوس کے تمام طلباءادر بچوں کواننی اور ممبران کی دور جیوں اور سولر فلٹر کے ساتھ اس دلچیپ نظارے کود کھانے کے انتظام میں مصروف ہیں۔ آبان کے ای میل یہ planetal@bol net پراس سے متعلق مزيد معلومات حاصل كرسكتے ہيں۔

واُ سُرْ رہ تنا سری کے مطابق یہ نظارہ کیلی مرحبہ 1631ء میں دور مین ایجاد ہونے ہر دیکھا گیا تھا۔ ڈاکٹر رتنا سری کے مطابق

•1874 •1769 ••1761 ••1639 ••1631 اور 1882ء ش مجي بيه نظاره ديکها کيا۔ اوراب 2004ء اور 2012ء کی بار کی ہے۔ وینس ٹرائزٹ کے لیے ساول کا جو وقعہ ہے وہ 8ء 5 121 · 8 ، م 105.5 اور متواتر ای طرح کاے۔ اس کی وجہ ستاروں كى دنيا مارى زين اور ويس سارو كے كورول كااعرازه ے ویش کا گور دوسو بچیس دن کا ہے جبکہ ہماری







ڈانجسٹ

اب آپ یہ تاریخی نظارہ دیکھنے کے لیے 8رجون 2004ء کا انتظار کریں اور تیم ویلینے رہے تین مورتی باؤس نئی دیٹی تشریف الاکیس۔ وہال ڈاکٹر ر تنامری راتم ودیگر ممبر ان دماہرین فلکیات سے ملاقات کریں اور ان کی دور بینوں اور سوسر فلٹر کے ذریعے اس تاریخی نظارہ کو بھی دیکھیں اور آپ کے دماغ میں جوسوالات پیدا مور ہے ہوں ان کا جواب بھی یا کیس۔

نیبولا (Nebula) لینی آسانی د هوال کی شکل اور

بناوث كس طرح بنتى ہے؟

آجکل آسہن میں نئی نئی چیزیں دریافت ہور ہی ہیں اور تمام میں آق یافتہ ملک سے سکندال میافتوں کی اس ور شمس منبک ہیں۔ اس دوڑ میں روزانہ نئے نئے مشاہدات ہورہ ہیں۔ تجرب ہوں۔ اس دوڑ میں روزانہ نئے نئے مشاہدات ہورہ ہیں، نئی نئی تھیوریال بن مہورہ اور نئے سے سوالات پیدا ہورہ ہیں، نئی نئی تھیوریال بن اس کی تبد تک پنچنا تو در کنار اس کے ظاہر کی حصول تک پنچنا بھی اس کی تبد تک پنچنا بھی کہ انسان آسان میں جدید آلات کی مدوسے آس پڑوس کے سیاروں اور ان کے چندوں تک اپنے آلات کی مدوسے آس پڑوس کے بہر صال یہ تو مشتقبل میں وقت بی بناے گاکہ کی انسان بور کی بنچایایا ہے۔ بہر صال یہ تو مشتقبل میں وقت بی بناے گاکہ کی انسان بور کی بنچایایا ہے۔ بہر صال یہ تو مشتقبل میں وقت بی بناے گاکہ کی انسان ہور کی بنچایایا ہے۔ بہر صال یہ تو مشاہدات ہور ہو کا کنات کو بنچایایا ہے۔ بہر صال یہ تو مشاہدات ہور ہو کا کنات کا کنات کا کا کنات کی گوریف "سیمان افد"۔ بیان اند"۔ بیان اند بیان اند"۔ بیان اند"۔ بیان اند"۔ بیان اند"۔ بیان اندال کیان اندال کیان اندال کا کنات کا کنات کی گوریف" بیان اندال کیان اندال کیان کا کنات کا کنات کا کنات کا کنات کا کنات کیان اندال کیان اندال کیان اندال کیان اندال کیان اندال کیان کا کنات کا کا کنات کا کن

(National Optical کی نیمشن آپیشکل اسٹر ونو می او بزر ویٹر کی Astronomy Observatory)

ہوکر سکتی ہے۔ اس (Nebula) کی شکل اور بناوٹ کس طرح بنتی ہے۔ اس است کار از ستاروں کے زواجی سٹم (Sinary Star System) میں موجود ہو سکتا ہے۔ جہاں دو سترے ایک بی مر مز کشش (Centre کے گر د گھو سے ہیں۔

ماہرین فلکیات کا یقین ہے کہ پلیمٹری نیبولااس وقت ظہور میں آتے ہیں جب سفید مرتا ہوا ستارہ لینی وہائیٹ ڈارف (White Dwarf) اپنی باہری تہ کو آتار بھیکنٹ ہے تاہم ابھی تک سے نہیں بتایاجا سکٹا کہ نیبولا کس طرح مادہ کے قوارے یا بھار و خم بناسکتے ہیں۔

ماہرین فلکیات میہ مشاہدہ کررہے ہیں کہ ایک دوسر استارہ جو مرتے ہوئے ستارے لیتی دہائٹ ڈارف کے ٹر دیکر نگارہا ہو تاہے اس کی باہری تہوں کو کس طرح عجیب و خریب شکل میں تبدیل کردیتا ہے۔

وُمدار ستارے کی حقیقت

جب ناساکا اسٹار ڈسٹ خلائی جبرز ایک ڈیدار سٹارے کو میٹ وائیلڈ۔ ۴ (Comet Wild-2) کے پاس سے گزرا قسل کے والی اس کی وم سے ماڈہ گڑا اور بہت ہی جیز رفتار سے سفر کرنے والی اس آسانی شئے کے متعلق بہت ہی کار آید معلومات تفصیل سے بتا کیں۔ اسٹار ڈسٹ اس سٹارے کی جو پچھ تصویریں حاصل کر سکاوہ بہت ہی جیران کن ہیں۔

سائنسدانوں نے پہلے یہ نظریہ بیش کیا تھ کہ دیدار ستارہ صرف ایک دھول والی برفیل گیند ہے۔ لیکن اب شارۂ سٹ نے اس کی سطح پر بڑے بڑے بڑی بڑی بڑی پٹانوں کے گول مٹول کو سے اور او چی او چی چو ٹیال پا تھی۔ یہ تمام معلومات اس بات کی طرف اشارہ کرتی ہیں کہ ڈیدار ستارے صرف اکھٹا کیے ہوئے طلائی مازے کا ڈھیر ہی نہیں ہوتے بلکہ وہ اس کے مداوہ کچھ اور بی میں جیس جیسا کہ ان تمام معلومات کی تفصیل سے پتہ چلا ہے۔ ان کے متعلق سائنسدانوں کی بچھی تھیوری فیل ہور ہی ہے۔

ا بھی انظار سیجے مزیر خبروں کا جب ناسا کا اشار ڈسٹ خلائی جباز پھر سے ڈیدار ستارے کو میٹ و انڈ کے پاس سے میزرے گاہ ر اس کے متعلق مزید معلومات انٹر نمیٹ کے ڈریعہ آئے گی اور ماہنامہ سائنس کے ڈریعے آپ تک پہنچے گی۔

55 کا هسوا جمهوریه تسرقسی کی راه پر گامسنزن

آئ جبکہ ہندوستانی عوامی جمہوریہ کے 55 سال پورے ہوئے جارہ جیں ،ہم چیچے مڑکرد کیسے ہیں اوریہ محسوس کرتے ہیں کہ ہم نے کن سنر سطے کرلیا ہے۔ زراعت، صنعت، سابق ہمبود، خوراک کی حنانت، کزور اور پس ندہ طبقوں کی دیکھیے بھال کے میدانوں میں مثان خدان سے کیے ہیں۔ علم اور فیکنالوجی کے میدانوں میں ،ہم نے بسیط آسانوں کی بیائش کرنے، سمندرون کی گھر ابول کی چھان بین کرتے اور دنیا بھر میں سافٹ و میز پاور ہاؤس کے طور پر جانی جانی انظار میشن ٹیکنالوجی کے میدان میں نی را ہیں بیدا کرنے میں محمی بھی رکاوٹ کو جاکل خیس ہوئے دیا ہے۔

سے سب کچھاس وج سے ممکن ہو سکا کہ ہم عوام کی زبر وست طاقت کو بروے کارلائے میں کامیاب رہے۔ بندوستانی جمہوریت ایک حقیق نمائندہ اور مشارکتی جمہوریت کے طور پر عوامی سطح تک فروغ حاصل کرتی جارہی ہے۔ اس طرح کہ دستور میں شامل انساف، آروی، برابری اور بھائی چارہ کے ان محترم آور شول کی سحیل کررہ ہے جو ہماری جمہوریت کی بنیاد ہیں۔

جب تالیوں کی زور دار گز گزاہث میں ہمار می فوجی نکڑیاں مارج پاسٹ کر ٹی میں اور جھا نکیاں تنوع اور کثرت کا مظاہرہ کرتی ہیں تو ہماراول گخرے جموم اشتا ہے۔ ہم نے منفی پیش گوئی کرنے والوں کو نسط ثابت کر دیا ہے۔ جمہوریت اور ترقی ساتھ سرتھ چستی ہے۔ یوم جمہوریت کے میارک موقع پر ہمانی جمہوریت کے پاسداروں ، یعنی عوام کو خراج تحسین پیش کرتے ہی۔



JAMIA HAMDARD

Hamdard Nagar, New Delhi-110 062

"Accredited by National Assessment and Accreditation Council (NAAC) in W Category"

ADMISSION NOTICE NO. 4/2004

Established in 1989 to Hamber Abig. Hamber Jihr Jugh a Wakf Jamia Hambard in a short span of time has grown into a fine teaching and espan in the forming a variety of periorantmes of study. As a minority institution setup under article 30.1) of the constitution of the time has reserves 50. seats for Muslims in a little programmes of study.

Applications on the prescribed forms are invited for admission to the following programmes of study

PROGRAMMES	Seats	PROGRAMMES	Seats
POST GRAD	UATE PR	OGRAMMES	
MS Br F 7 5. Bicernro 3, Environmental Botany	each	At Pharm in Pharmaceuria Chemistry Pharmaceurics	12 each
MSc in Computer Science MSc in Computer Science Master of dispession in the filter *faste n/ MA in stemic Studies*	60	M Pharm in Pharmaceigling Pharmacogness & Phytochemistry M Pharm in Pharmaceiglina Biotechnology M Pharm in Pharmaceiglina Biotechnology	10 each 05 each
• MD 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 [4	Master of Physiotherapy (MPThi in Osteo-myology/ Carding monator the node, Specification Master of Occupancy Therator Mills in Orthopaed csi Paediatrics	08 each 06 each
Sana Tub UNDER-GRADUATE PROGRAMMES		DIPLOMA PROGRAMMES	OBGR
Bac e	1 60 1 60 1 2 30 1 10 1 20 30 25	Diplomain General Nursing & Midwiery DGivM [For girls only] Diploma in Pharmacy Diploma in Pharmacy (Unar ** Diploma in Medical Lab Technology (DMLT) Diploma in X-Ray & ECG Technology Diploma in Dialysis Techniques Diploma in Operation Theatre Techniques Ph.D. PROGRAMMES Ph.D. Programmes are offered in Science Pharmacy Management, Islamic Studies and Federal Studies	20 30 30 12 12 10

For admission in these programmes, knowledge of Urduis essential

Admission to B Pharm MBA & MCA will be based on score of candidates in AIEEE (PCB only), MAT and AIMCET competitive examinations, respectively. Candidates are advised to positively apply to CBSE, AIMA & IT (Roorkee) on their prescribed form Last date for submission of application forms for AIEEE is 14-02-2004. To become eligible for admission, candidates have to apply to Jamia Hamdard also on prescribed form. For open seats of B Pharm, successful students may take part in Centralized Counseling of CBSE.

Application for a property of the average of the iDBI Banks to consider an inalignment of the select branches of the iDBI Banks to consider a property with effect from March 10, 2004. However candidates can also download the application form from the university website and submit the same as partitions over on the website.

Appling the Chairman, Admission Committee, Jamia Hamdard, New Delhi-110062 by sering a small of the 22 million of the Hamdard payable at Delhi Fifted in application form can be submitted at the interesting of the interest of the process of the pr

Last date for submission of completed application form is April 30, 2004

More details may be seen on website.

Registrar

Website: www.jamiahamdard.edu Email: inquiry@jamiahamdard.edu
Phone Nos.: +91-011-26059688 (12 lines) Ext. 5389 Fax: +91-011-26059663

ماد ہے کی چھٹی قسم

امر کی سائنسدانوں نے الاے کی ایک نی قتم دریافت کی ہے اوراس بات کی پیش گوئی کی ہے کہ مستعقبل میں بجلی کی پیداوار مزیادہ مؤثر ریل گاڑیوں اور و گیران گنت نطلا قات میں استعمال کے لیے نی نسل کے اعلی موصل (Super Conductors) تخییل کرنے میں اس کی حیثیت ایک رہنما کی ہوگے۔انجمی تک معلوم ماڈے کی قىمول كيس، خوس، سال ، يلازمه (آك) اور بوس آئنسائن کنڈینسٹ (Bose-Einstein Condensate) کے بعد فر میونک کنڈنیسٹ (Fermionic Condesate) نامی ماؤے کی یہ چھٹی تتم بيد بوس أئسوائن كندنيست 1995 وهي تخليق كيا كيا تعام

فرمیونک کنژنیسف بوری طرح سیر کنڈکٹر (اعلی موصل) مہیں ہے تاہم یہ بوس آئنسفائن کنڈنیسٹ اور سیر کنڈنیسٹ کے بیچ کی شئے ہے۔البتہ سائنسدانوں کوامید ہے کہ ایک دن یہ ان دونوں کے اتصالی شکل میں سائنس کی مدو کرے گا۔ فی اعال ہے جدید قشم کا کوانٹم روبیہ مہیا کرنے والا ایک زبروست سائنسی کارنامہ ہے۔ بیہ ا یک ایساماقہ ہے جوانی توانائی کو ضرر پہنچے نے بغیر برقی ایصال کرنے کی صلاحیت رکھنا ہے۔اس کی تیاری میں آزاد سوچ رکھنے والے فرمیونز بعنی ماذے کو تشکیل دینے والی اکا ئیوں کا ستعال کیا گیاہے۔ جن ش پروٽونز،الکيئر ونزاور نيونرونز شاش ہوتے ہيں۔

مچھرے چھٹکارا: اس کی هتی حس کاسہارا

دْ يَنْكُو، زرد بخار ، مليريا ، ورم د ماغ دغير ه جيسي مهلك يجاريون كا موجب مچھر انسان کا مبلک ترین وحمن ہے۔ جس کی وجہ سے ہر

سال ہزاروں جان بین ہوتے ہیں۔ چھمروں کو بھگانے کے نئے طریقے دریانت کرنے کی غرض ہے آ جکل سائندال ان کی قوت شائه یا سو تکھنے کی حس سجھنے کے لیے تحقیقات کر رہے ہیں۔ کیونکہ ا یک مؤثر دافع مچھر دوام بلک بیار یوں کو روئنے میں ،ہم رول ادا كرشتق ہے۔

اس سلسلے میں حاری تحقیقات کے دوران وینڈر ہیلٹ اور یمل بونیورٹی کے محققین نے عام طور سے انسان کاخون جو سغے والی ما ذ وا بینو قسینس مچھمر کے ایغینا میں ہے "خذے (Receptors) وریافت کے جو ان فی بینے میں یائے جائے والے متعدد کمیاوی مر کمات بیں سے ایک کے تنین جوانی رو عمل کرتے ہیں۔ جس ے اس مفروضہ کی توثیق ہو گئی کہ مچھر اور دیگر کیڑے مکوڑوں کے منگی نظام میں مختلف آخذوں کی ایک خاص تر تیب ہو تی ہے اور ان میں سے ہرایک مختلف فتم کی وؤں کے ایک انتہالی محدود طلقے ے متاثر ہو تاہے۔ یہ تصدیق ان مخصوص انسانی بوؤں اور برونین آخذول کی شناخت کرنے ہیں بھی مدو گار ٹابت ہو گی جن کی ضرورت مادہ مجھمروں کواپنا شکار ڈھونڈنے کے لیے اس وقت پڑتی ہے جب اے اپنی تولیدی ضروریات یوری کرنے کے لیے خون چوہنے کی ضرورت بڑتی ہے۔اس وریافت ہے ایک فائدہ یہ جھی ہو گا کہ ان زائد کیمیاؤل کی شناخت آسان ہو جائے گی جو مجھروں كولبهمات يا بمكات بين-

حالا نکہ ابھی تک اس بات کا کوئی شوت نہیں ملاہے کہ پچھ انسانی یو تیں مجھر وں کو نا گوار محسوس ہو تی ہیں۔ تاہم اس سلسلے میں



مہیں ہوتی۔

یہ وریافت اس دعوے کو بھی تقونت و بی ہے کہ مادہ اینو فیلس اپناشکار دعو تڈنے کے لیے ہدمینھا کل فینول مرکب کا استعال کرتی ہے۔ اس کے علاوہ یہ حقیقت کہ چھر کا همی جین مجلوں کی تھی میں صیح کام کر تاہے کچھ دیگر تھا تن کی نشاندہی کرتی ہے۔ مثلاً یہ کہ دیگر کیڑے موڑوں کا همی نظام انتہائی مدیک چھر کے همی نظام سے کیسال ہو تاہے۔ وغیرہ۔

مختفریہ کہ اس تحقیق کاند صرف چھم سے بلکہ بیاریوں کے حال تمام کیڑے مکو ژول سے سیدھا تعلق ہے۔

ورخواست

مصنفین سے خصوصاً گزارش ہے کہ ازراہ کرم قرآن کریم کی آیت تحریر کرتے وقت ان کی در نظی نیز ترجمہ کا خاص خیال رکھیں۔ سبجی آیات کے ساتھ حوالے ضرور دیں۔ای طرح احادیث مجی بغیر حوالے کے ارسال نہ کریں۔ (مدیر)

پیسش رفسیت

تحقیقات جاری ہیں۔ تاحال انسانی نیسینے میں 350 مختلف بودار مرکبات پائے گئے ہیں۔البتہ ان کے مخصوص انفراد کی اختلافات کے بارے میں زیادہ معلومات موجود نہیں ہیں۔نیدر لینڈ کے محققین نے ایک مطالع میں دریافت کیا کہ مچھر اپنے شکار کا انتخاب کرنے کے لئے کئی مخلوط ہو کیں یا ہوؤں کا احتراج استعال کرتے ہیں۔

سبز چائے

قدرت کاانمول عطیہ خطرناک کولیسٹرول کی مقدار کم کر کے دل کے امراض سے محفوظ رکھتی ہے، کینسر سے بچاتی ہے۔

آج ہی آزمایئے

مسادل ميد يكسيورا

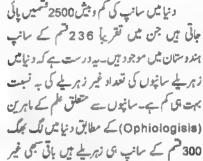
1443 بازار چتلی قبر ، د بل ۱۱۵۵۵۰ نون 23255672 و 2326 3107





عبدالود ودانصاری آسنول (مغربی بنگال)

ناگ اور ناگن



زہریلے ہیں۔ زہر مے سانیوں میں ایک ٹاگ (Cobra) بھی ہے ھے بند ک یمن تاک سانی، تائل مین تالا بحد Nalla) (Naga Pambu) بر نال ش گو کھر و(Gokhro) یا گو کھورا (Gokhura) یا ٹمیا (Tampa) کہتے

ناگ بے حد شر میلا اور نہایت بی ڈر پوک ہو تاہے۔ عام طور پر بیاسی پر حملہ کرنے میں پہل کرنے کے بچائے بھاگ جانے کو ترن ويتاہے۔

ہیں۔افریقہ میں ناگ کو تھو کئے والا سانپ کہا جاتا ہے۔ ہندو توم ناگ چیمی اور است چزوشی کے تبواروں میں ناگ کی بیر جا کرتی ہے۔ ہندوستان میں اڑیے کی Bhitar Kanika Sanctuary ناگ سانپ کے لیے بہت مشہور ہے۔ دنیامیں ٹاگ کی کم وہیش دس



قسمیں ملتی بین جن میں دو تشمیں ہمارے ملک میں نظر آتی ہیں ا یک تاگ (Cobra)اور دوسر اراح تاگ (King Cobra)_

ناگ دنیا کاسب ہے بڑاز ہریلاسانپ ہے۔ ہندوستان کی کم و بیش ہر ریاست میں یہ پایا جاتا ہے خاص کر اُڑیسہ، بہار، حجمار کھنڈ اور مغرنی بنگال میں کثیر تعداد میں موجود ہے۔ بد جھاڑیوں، جنگلوں اور تھیتوں ہر جگہ رہ سکتا ہے۔ ویسے ناگ کو گھنے بارش جنگلوں (Dense Rain Forests) ٹی رہنا ہے مدیشد ہے۔ یہ جزیرہ انڈمان اور جالیہ کی 2000 میٹر او نیجائی پر مجمی بود وہاش کر تا ہے۔ ناگ کی اوسط اسپائی تین میٹر ہوتی ہے۔

ناگ کائی ذمین اور دوسرے سانپول سے زیادہ یا خبر رہتے والا سانپ ے۔ یہ دیکھنے بی نہایت ہی خوبصورت اور سین وجمل نظر آتا ہے کیکن میہ جنتا خوبصورت ہے اتنائی بھیانک اور خوفاک بھی ہوتا ہے۔ ناگ اینے مچن (Hood) کے لیے مشہور ہے۔ مجس کیاہے؟ مچن درائسل ناگ کے سرکے پیچھے کبیادر نبلی بسلیوں کی مانند مڈیاں



لانث هـــاؤس

ہیں جن پر عضفات کا غلاف منڈ حار بتا ہے اور گردن کے بعد کی ہویاں چھوٹی ہو جاتی ہیں۔ جب سانپ اپنی گردن کے عضلات کو سکیٹر تاہے تو ہڈیاں ادھر ادھر کھڑی ہو جاتی ہیں جس کی وجہ ہے گردن دائیں اور ہائیں جانب پھیل کر پھن کی شکل افتیار کر لیتی ہے۔عام طور پر ناگ سانپ کے پھن ہیں ایک یادوعینک کی خرح نشانات ہوتے ہیں اسے بندولوگ شری کرشن بھگوان کے پیروں کے نشانات ہوتے ہیں اے بندولوگ شری کرشن بھگوان کے پیروں کے نشانات مائے ہیں۔

تاگ ب صد شر ميلا اور نبايت بي در يوك جو تا ب عام

طور پر میں کی پر حملہ کرنے میں پہل کرنے کے بچائے بھاگ جانے کو ترقیج دیتا ہے۔ افریقہ کے نامور ماہر ماجیات C P J. Ionides اور نالوں کا مشاہرہ کرکے اس

نتیج پر پہنچ کد ناگ جابر اور خود سے حملہ کرنے والا نہیں ہوتا۔ تاہم یہ حقیقت ہے کہ جباے کوئی چھٹر تایاز خی کردیتا ہے تو پھر اپنا پھن پھیلا کرڈسنے کے لیے تیار بھی ہوجاتا ہے۔

الح سكتاب_

ناگ سانپ د نیاکا واحد سانپ ہے جو کھونسلہ بناگر رہتا ہے۔
ناگری بانس کے چوں کو ہموار کر کے مخر وط نم (Conical) تقریباً
تیمی سینٹی میٹر او نیا گھونسلا بناتی ہے۔ گھونسلے میں دوخانے ہوتے
ہیں۔ ناگن اپنے فر کے ساتھ موسم برسات میں طاپ کر کے نو
ہیں۔ ناگن اپنے فر کے ساتھ موسم برسات میں طاپ کر کے نو
سے دس مہینے بعد گھونسلے میں انڈے وی ہے۔ انڈوں کی تعداد 12
سے 20 تک ہوتی ہے۔ آپ کو س کر تجب ہوگا کہ تاگن اپنے
انڈوں کو مسلسل دومینے تک بغیر کھائے پیئے میں رہتی ہواور
انڈوں کی تعداد دومر نے نقصان پہنی نے والے جانوروں سے
انڈوں کی تجوان اور دومر نے بعد انڈوں سے بیچ نظمے ہیں۔ بیچ کی

پدائش كونت لمبائي 8 ب 110 في موتى ب

ناگ زیادہ تر اپنا شکار شام ڈھلتے ہی کرتا ہے ۔ یہ چوہ،
مینڈک، گلبری، چیکی، چڑیوں اور ان کے انڈوں کو تو کھا تا ہی ہے
اس کے سوا بعض دومرے سانیوں کو بھی چیٹ کر جاتا ہے۔ ناگ
کی مر نوب غذا دھا من لیمنی جوبا سانیہ (Rat Snake) ہے۔ یہ
دھا من سانیہ کو زیادہ ہے زیادہ پندرہ منٹ میں مارڈائیا ہے۔ یہ
دھا من کے گلے پر حملہ کرکے اسے موت کی نیند سلاتا ہے۔
مدراس کے سانیہ پارک (Sanke Park) میں چار میٹر لیے ناگ
مدراس کے سانیہ پارک (Sanke Park) میں چار میٹر لیے ناگ
نے ڈیڑھ میٹر کمی دھا من کومار کر چار ماہ تک کھایا۔ آپ یہ بھی جان
لیں کہ بھی باگ اور ناگن دونوں رسی ناگ (King Cobra)

کی نذر بھی بن جاتے ہیں۔
اگ کو دومرے سانپوں کی بہ
نیت بیاس بہت لگتی ہے۔ وہ پائی
بہت پیتا ہے ای ہے بھی کم می
کے موسم میں عشل فاٹوں اور مرو

د حوب میں ابنارنگ بھی بدل ہے۔ یہ اپنی کینجل سری کے موسم میں اتار تا ہے۔ ناگ ابنا سر زمین سے 75 سٹنی میٹر تک اٹھا سکتا ہے ۔ ناگ کے تیز چینے کی د فارانسان کی د فارے کم ہوتی ہے۔

ناگ کی ایک قسم رائ ناگ (King Cobra) ہے جے ہاؤریاڈ (Hamadryad) کہا جاتا ہے۔ اے بہندی میں ناگاراہ، اتالی میں ساتھا چور اور اڑر میں آئی راجایا کم یا کارونا گم، بڑگال میں ساتھا چور اور اڑر میں آئی راجایا ساؤ کھا کوڈایا مائی کوڈا کہ جاتا ہے۔ یہ دنیا کا بدترین سینہ پرور سانپ ہے۔ اس کی کم و چیش 3-3 میٹر بوتی ہے۔ آپ کو جان کر تیجب ہوگا کہ دائی تاگ اپنے شکار کو مارنے سے پہلے اس کی آئی مول میں تھول میں تھول ہے جس سے وہ تھوڑی دیر کے بے اندھا ہوجاتا ہے پھر یہ آسانی سے اس کے سوا بھورے ہوجاتا ہے پھر یہ آسانی سے اس کارڈالنا ہے۔ اس کے سوا بھورے کاگ کو گوری (Domi) اور برے

ناگ کے زہر کی تھیلی میں 30انسانوں کے

لئے موت کی خوراک ہوتی ہے۔اس کا

ڈ نسا ہواانسان زیادہ سے زیادہ یا کچ کھٹے ہی



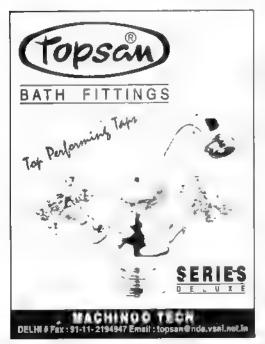
لانبث هـــاوس

ناگ کو بمبویٹ وائیر (Bamboo Pit Viper) کہا جاتا ہے۔

ناگ کے زہر کی تھیں میں لگ بھٹ 150 کی گرام زہر ہوتا
ہے۔اس کے زہر کا ذائعہ مرج کی طرح ہوتا ہے۔ ناگ کے زہر کی تھیلی میں 130 نسان واٹ ان ان ان کی حراک ہوتا ہے۔ ناگ کے زہر کی ڈنسام واٹ ان ان دیدہ ہے ناگ کے نئر ہر گئی مقت ہے۔ ناگ کے زہر میں پائی اور پرو ٹین کا تناسب 30 20 ہوتا ہے۔ آپ جے تے ہوں کے کہ بعض سانپ اپنے زہر کو پھوار کی شکل میں مجمی چھوڑ تے ہوں سانپ ہندہ ستان میں اندہ نستائی سل کا ایک ناگ سان ہیں اندہ نستائی سل کا ایک ناگ سانپ ہو و سان میں اندہ نستائی سل کا ایک ناگ میں جموڑ سکتا ہے۔ اس سانپ کو ڈہر جھینے والا ناگ Spitting کی جمور کے جمور کی کہ نائی زہر ہو میوجیتی دور ان کی بیماری کے لیے نافع دور این نے میں استعمال ہوتا ہے جو دل کی بیماری کے لیے نافع

ہے۔اس کے زہرے بنے والی مشہور دوا Cobroxin ہے جو ورو شس آرام بہنچ تی ہے۔ بن وجہ ہے کہ سانپ کے زہر کی روز بروز ملک بڑھتی جارتی ہے۔اس کے زہر کی قیت سونے سے کئی گن زیادہ۔۔۔

آپ نے اکثر سنا ہوگا کہ ناگ سانپ کو مارتے پر ناگن اپنے ناگ کا بدلد میتی ہے۔ یہ سر اسم غلط ہے۔ بال یہ ہو سکتا ہے کہ مر نے والے سانپ کی دم کے نیچو واقع غدود (گلینڈ)، جو ہر سانپ میں پایا جا تا ہے، ہے مرتے وقت افزائ ہو جائے اور اس کی مہت سوگلی کر اس کا ساتھی ملاپ کی غرض سے وہاں آپنچے۔ ناگ سانپ جب مرتا ہے تواس کی سردان سخت ہو کر سکڑ جاتی ہے۔ ہندوست فی ناگ کی اوسط ممر 12 سال 6 مسینے ہوتی ہے۔







سنكهيا

دوری جدول میں فاسفورس کے عین نیجے عضر تمبر 33 آرسنیک (سکھیا) ہے۔اس کی بطور عضر شاخت 1733ء میں ہوئی مخصر کی بطور عضر شاخت 1733ء میں ہوئی مخص کی نہا تھی۔ لیکن یہ جاتا تھا۔ گندھک اور آرسینک کے ایک زرد معدن کے بوٹائی ٹام جاتا تھا۔ گندھک کا نام اخذ کیا گیا ہے۔اگر چہ سے عضر بکٹر تہ نہیں پایا بہتا لیکن مارے کر وارض پر دستیاب ہے۔کی بھی بچ وھات بے اس کی دھات کی تخلیص کے دوران ایک مشکل سے بھی بیش ہاتی ہے اس کی دھات کے ساتھ می ہوئی آرسینک کو کیے الگ کیا جائے۔

می آدی کے سامنے جب سخمیاکانام لیاجاتا ہے تواس کے ذہن ہیں ایک مؤرز ہر کا تصور اُنجر آتا ہے۔ حقیقت یہ ہے کہ جو آرسینک (سینک رابع جاتا ہے وہ آرسینک عضر بالکل نہیں ہوتا ہے۔ کیونکہ آرسینک بذات خوداننا زہر طاح جیس ہوتا۔البتہ اس کا ایک مرکب، جو آرسینک ٹرائی آکسائیڈ کہلاتا ہے ۔انہن کی مہلک زہر ہے۔اس کے ماکیول میں آرسینک کے دو اور آسیجن کے تین ایٹم ہوتے ہیں اور اس کی 150 کی گرام مقدار بھی مہلک ٹابت ہوسکتی ہے۔

آرسینک کی معمولی می مقدار کمیے کمیے و قفول کے بعد کھانے سے انسان کواس کی عادت پڑ سمتی ہے۔ اس طرح آرسنیک کھانے والا تحق مختف او قات میں آرسنیک کی اتنی مقدار کھالیتا ہے کہ اگر کوئی دوسر آآدی بیک دفت اتنی مقدار کھالے تو دو ہلاک ہوسکتا ہے۔ ایک قدیم ہادشاہ میتھر یڈیٹس آف یا کنس کے متعلق ہوسکتا ہے۔ ایک قدیم ہادشاہ میتھر یڈیٹس آف یا کنس کے متعلق

کہاجاتا ہے کہ اس نے ہر قتم کے زہروں کی معمولی مقدار کھاکران زہروں کے مفتر اثرات سے خود کو محفوظ کر لیا تھا۔ یہ بات کسی اور زہر کے بارے میں تابت ہو یائے ہو، بہر حال آرسنیک کے بارے میں مسلم ہے۔

کمی مردہ انسان کے بدن ہیں آرسنیک کی موجودگی کا پہت

چلانے کے لیے اس کے چند فلیوں کا کسی تیزاب اور دھات کے

آمیزہ کے ساتھ عمل کرایا جاتا ہے۔ تیزاب اور دھات آپس علی
عمل کر کے ہائیڈرو چن گیس بناتے ہیں ، پھر یہ گیس ہی وقت
فلیوں ہیں مود جود آرسنیک (اگر ان میں موجود ہو) کے ساتھ
عمل کر کے آرسائن بناتی ہے۔ یہ ایک بہت ہی زیدہ زہر ٹی گیس
ہے۔ اس کے مالیکے ل میں آرسنیک کا ایک اور ہائیڈر و جن کے تین
ایٹے ہوتے ہیں۔

اب آرسائن اور ہائیڈروجن کے آمیز ہے کو ایک ایک ٹی ھی سے گزارا جاتا ہے۔ جس کے ایک مخصوص ھے کو خوب گرم کیا گیا ہو۔ اس گرم ھے میں آرسائن آرسنیک اور ہائیڈرو جن میں تحمیل ہوجاتا ہے۔ یہ "رسنیک چندانچ کے فاصلے پر شمنڈے حصہ میں جمع ہوجاتا ہے جس کی وجہ سے ایک دھند لادھیہ سابن جاتا ہے جو آرسنیک کی موجود گی کا پیدو بتا ہے۔ یہ شمیٹ اپنے دریافت کنندہ کے نام کی مناسب سے مادش شمیٹ کہلا تا ہے۔ مقدمات قل کی تفیش میں اس شمیٹ کو بہت اہم سمجھا جاتا ہے۔

آرسنیک ٹرائی آسائیڈ پائی کے مالیول اور دیگر فتم کے ایٹوں کے ساتھ ملاپ کرکے آرسینٹ مناتا ہے۔ یہی زہر لیے



لائث هـــاؤس

استعال کیا جاتا ہے۔ایک جرمن سائمسدان پال اہر لک نے آرسنیک کا ایک مرکب تیار کرکے اس کانام آرسفید بین یہ "606" (کیونکہ یہ 606 سے 606 سے 606 سے مرکب چند احتیاطی تدامیر کو مد نظر رکھتے ہوئے آتشک کے علاج کے ماری کے استعال میں لایا جاتا ہے۔ تاہم آج کل اس کا استعال ترک کردیا گیاہے کیونکہ یہی کام انٹی یا کیونک او دیات بہت جعد اور محفوظ طریقے برسر انجام دی ہیں۔

ضرورى اعلان

رسالے میں شائع ہونے والے اشتہارات ہم کو مشتمرین کے ذریعے فراہم کیے جاتے ہیں کسی بھی مشتمر شئے، ادارے یا خدمت کی تحقیق قار کین از خود کریں۔ اس سلطے میں ادارہ سائن یا اس کوئی رضاکار نہ تو ذمہ دار ہے اور نہ بی جو ابدہ ہے (ادارہ) مرکبات ہوتے ہیں۔ ضروری خیس کہ تمام زہر انسانوں پر بی

آزمائے ہے جوں۔ کچھ زہر انسانوں کے وشنوں کے لیے بھی

ہوتے ہیں مثلاً آرسینیس کو کیڑے بلاک کرنے کے لیے استعال

کیا جاتا ہے۔ اس لحاظ ہے یہ بہت بی کار آمد کرم کش ہے۔ اکثر

وبیشتر پھلا اربودوں پر آرسینیس کا چھڑ کاؤ کیا جاتا ہے تاکہ کیڑے

ان کے پھلوں کو نقصان نہ بہنچا عیس اور یوں یہ بمارے لیے محفوظ

ہوتا ہے کیونکہ آرسینیس بہر حال صحت کے لیے بھی ضر رر سال

ہوتا ہے کیونکہ آرسینیس بہر حال صحت کے لیے بھی ضر رر سال

عابت ہوتے ہیں۔ کہاس کی فصل پر بھی کم او نچائی پر پرواز کرنے

والے جہازوں کے ذریعے آرسینیس کا چھڑ کاؤ کیا جاتا ہے تاکہ

معروف آرسینیس مرک " پھرس گر من" ہے۔ سب سے زیادہ

معروف آرسینیس مرک " پھرس گر من" ہے۔

آرسینک جنگ میں استعال ہونے والی بعض گیسول میں بھی شائل کیا جاتا ہے۔ "یو ہزائیٹ" جو جنگ عظیم اول میں استعال کیا گیا تھا، رائی گیس کے بعد سب سے زیادہ زہر کیے اثرات رکھتا ہے۔ یہی آرسنیک کا ایک مرکب ہے۔

تاہم آرسینک اتنا ہی برانمیں کداس سے کوئی بھی مفید کام نہیں لیا جاسکا بلکداس کے بعض مرکبات کو ادویات کے طور پر

WITH BEST COMPLIMENTS FROM:

UNICURE (INDIA) PVT.LTD.

MANUFACTURERS OF DRUGS & PHARMACEUTICALS UNDER WHO NORMS

C-22,SECTOR-3, NOIDA-201301

DISTT.GAUTAM BUDH NAGAR(U.P)

PHONE : 011-8-24522965 011-8-24553334

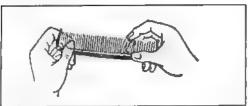
FAX : 011-8-24522062

e-mail : Unicure@ndf.vsnl.net.in

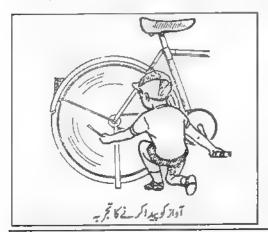
لائث هــــاؤس



آوازمين تغيرات



دو مادہ سے تجربوں سے بیان کیا جارہا ہے۔ پہلا تجربہ ہم ایک نگھے کی مدد سے کر رہے ہیں۔ جب ہم نگھے کے دندانوں کو (کنگھے کی مدد سے بھیٹریں (دائیں اور بائیں) ان آقاد پیدا ہوگی۔ جنگ تیزی سے ہم کنگھے کے دندانوں کو دائیں بائیں حرکت دیں گے اتن ہی بلند آواز پیدا ہوگی۔ اس کے بر میکس جب ہم آہت ویں گا ہے۔ کا تیزی مزید وضاحت کے لیے ہم ایک اور سادہ تجربہ جیٹر کررہ بین مزید وضاحت کے لیے ہم ایک اور سادہ تجربہ جیٹر کررہ بین کے ایس کے بر تیکس جیئر کررہ بین کے دیرائی کو کھڑ اگریں اور اس کے بچھلے ہے کو تیزی بین سے کہ تیزی میں۔ کہ آپ ما کیک اور اس کے بچھلے ہے کو تیزی



جب ہم موسیقی کی دُھن سنتے ہیں تو ہمیں معلوم ہو جاتا ہے
کہ آواز کی بلندی، قوت اور لطافت ہیں کی فرق ہے۔ لیحنی آواز بلند
ہے بائید زور ہے یاخو شکوار ہے۔ آگر دو گلو کارا کیہ ہی وقت ہیں (ایک جبین طاقت اور ببندی ہے) ایک ہی گاناگار ہے ہوں جے ہم دوگاند
ہیتے ہیں تو ہم بآسانی تمیز کر سکتے ہیں (اگر ہمیں پہلے ہے ہی گانے
والوں کی آوازوں کی پہچان ہو) کہ کون گار ہاہے۔ علاوہ ازیں بعض
گانے والوں کی آوازیں پُر آواز اور گو نیخے والی ہوتی ہیں، جبکہ بعض
گانے والوں کی دار کئی کہ کی ول کش اور رسلی ہوتی ہیں۔ آوازوں
شین ان اختلا فات اور کی کی ول کش اور رسلی ہوتی ہیں۔ آوازوں
میں ان اختلا فات اور کی کھی کی ول کش اور رسلی ہوتی ہیں۔ آوازوں
میں ان اختلا فات اور کی کھی کی دل کش اور رسلی ہوتی ہیں۔ آوازوں
میں ان اختلا فات اور کی کھی ہیں۔ شار رکھتے ہوئے ہم موسیقی کی آواز کو
میں عناصر کے ساتھ خسلک کرتے ہیں۔ یہ تین عناصر ہیں ہے،
گین عناصر کے ساتھ خسلک کرتے ہیں۔ یہ تین عناصر ہیں ہے،
گین عناصر ہیں اور کی کیفیت جو مخلف سازوں سے پیدا ہوتی ہے ان

2



لانث هـــاؤس

ہونے والی تھر تھر اہٹ کی رفتر کوائی آ تکھوں سے اتنا تھی طرح نہیں دکھے سکتے لیکن اپنے باتھوں سے اسے بخو کی محسوس کر سکتے میں۔مثال کے طور پر جب ہم پیانو یاوائلن کے تاروں کو آہتہ سے چھو کمی گے تو ہمیں محسوس ہوگاکہ جب آواز پیدا ہور ہی ہو تو پنچے

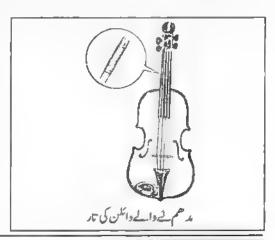
کیڑے مکوڑوں میں آواز کی ایک مقررہ حد ہوتی ہے۔ یعنی ایک مقررہ نمر یائے میں آواز پیدا کرتے ہیں۔ مثال کے طور پر مکھیاں 352 ہر ٹس کی آواز پیدا کرتی ہیں۔ جبکہ مچھر 500 سے 600 ہر ٹس تک، جھینگر اونجی ہے اونچی آواز مجھی 4.256 ہر ٹس تک پیدا کر سکتا ہے۔

سر پیدا کرنے والے تار آہت سے تقر تقرائی مے جبکہ او نج شرون والے تارون میں تیزی سے تقر تحرابت پیدا ہوگ۔

کو نمی اشیاه کی آوازی و جیمی نے پیدا کرتی ہیں اور کو نمی
او نجی نے بیدا کرتی ہیں اور کو نمی
او نجی نے بیدا کرتی ہیں اس موال کا یہ جو اب دیا گیے ہے کہ چھوٹی ڈور کی بیار کی ہے۔
اگر او نجی کے بیدا کرتی ہے جبہ بری تاریخچ شرپیدا کرتی ہے۔ اگر
آپ فورے مشاہدہ کریں تو آپ کو معلوم ہوگا کہ بری، موٹی،
ایک، بھاری در ڈھیل تاری، ڈوریاں، پردہ شکم پیھلیاں نیچی ور بھی
نے پیدا کرتی ہیں۔ اس کے بر عس چھوٹی، بیلی، بھی اور تی تاریں،
ڈوریاں پاچھلیاں وغیر داو نجی اور بعند نے پیدا کرتی ہیں۔ اس لیے بیاتو
یا واکلن کی جو تارین، بھی یا آہتہ آواز بیدا کرتی ہیں وہ موٹی
اور بھاری ہوتی ہیں۔ ان تاروں پر دھات کی تاریں لیسٹ کر ان کا
وزن برحادیا جاتا ہے جس کے باعث واکن سے جو آواز نگلی ہے وہ

ے تھاکراس کو کسی دھات کی چیز ہے چھو کیں بعنی پہنے کی گھو متی
ہوئی تاروں پردھات کی چیز نگا کیں گے توبلند آواز پیدا ہوگی۔ ایکن
اگر پہنے آہتہ آہتہ گھوم رہے ہوں تو بھی آواز پیدا ہوگی۔ ان
دونوں تج بوں ہے آپ نے دکھے لیا ہوگا کہ آواز کی نے کا تعلق
آواز پیدا کر نے والے ذرائع میں پیدا ہونے والی ارتعاش کی رفتار
سے ہے یعن کی چیز میں پیدا ہونے والی آواز کی نے کا تعلق اس بات
سے ہے کہ اس چیز میں بیدا ہونے والی آواز کی نے کا تعلق اس بات
بیدا ہوتا ہے۔ جسے ہم جانت ہیں کسی مجمی چیز میں پیدا ہوئے والے
بیدا ہوتا ہے۔ جسے ہم جانت ہیں کسی مجمی چیز میں پیدا ہوئے والے
مثال کے طور پر جب ہم جاتے ہیں کسی مجمی چیز میں پیدا ہوئے والے
مثال کے طور پر جب ہم جستے ہوئے سائکل کے پہنے میں کوئی
دھات کی چیز اٹکانے کی کو شش کریں گے تو پہیہ ایک سے ند میں
دھات کی چیز اٹکانے کی کو شش کریں گے تو پہیہ ایک سے ند میں
تعد دار توش پیدا کرے گایا تھر تھر اہٹ پیدا ہوگی۔ اس کا
جو تعد دار توش پیدا کرے گایا تھر تھر اہٹ پیدا ہوگی۔ اس کا

ہم اپنی آم مھوں سے بری مشکل سے اس ارتعاش کی رقار و کھے سکتے میں جو کہ کی چیز میں پیدا ہو کر "واز کے پیدا ہونے کا پیش خیمہ ثابت ہوتی ہے۔ لیعن ہم آواز پیدا کرنے والی چیزوں میں





352 ہر ٹس کی آواز پیدا کرتی ہیں۔ جبکہ پچھر 500 سے 600 ہر ٹس کئے، جبینگراو ٹی سے او ٹی آواز بھی 4,256 ہر ٹس تک پیدا کر سکتا ہے۔ اُڑنے والی شہد کی تھیاں جب یہ پچولوں پر بیٹھی ہوئی نہ ہوں تو 3300 ہرٹس ہوں تو 3300 ہرٹس کی آواز پیدا کرتی ہیں اور اگر بیٹھی ہوں تو 3300 ہرٹس کی آواز پیدا کرتی ہیں۔ پس ایک تجربہ کار شخص جو کہ شہد کی تھیاں شہد کی کھیاں شہد کی تھیاں شہد کی تھیاں شہد کی تھیاں شہد کی تھیاں شہد کی جسے پر سے باہر اُڈر ہی ہیں یا جسے کی جانب اُڈر ہی ہیں۔ ایک تمام چیز ہیں جو ایک جیسیا تحدوار تعاش رکھتی ہوں ان کی توازی سے مجھی ایک جیسی ہوتی ہیں، خواویہ آوازی سی موسیق کے آلات

لانث هـــاؤس

ن اور تنکی مطبوعات	مل کی سائنتھ	فوی <i>ار</i> دو کو	
		_	•

کی بول یاسی کے چینے یاگائے کی بول (باتی آئند)

22/25	ه نق زائن	1۔ محمل احصاء پر عبال ا
	سيد ممتنار على	بی۔ دیس۔ س
11/25	سيدا تبال مسين رضوي	ئي۔ ديس۔ ي 2- نرنسستر ڪيميادي اصوب
15/=	4. 5 4	* 3. حديدالج اورمثلثات

)/=	U " 9 - QU / "	Com 12. 4.54 -2
	الحالة المعارض أوالق	4-44-2
	No.	4 . 6

	W 11 W 17 W	
12/=	ييمية اليمن بدق مرة اكتر فعيل القد فال	2- وجوپيولس

15/=	عيدالرشيدا حباري	6_ راست ومتبادل كرنت
44.50	1	2.8 26 2

11700	On-Eliza	0-100 -
27/50	سكنت اور سكت م	ا۔ سائنس کی کبانیاں

مراين لحلب	الحراد	(حصد اول، دوم ، موم)
-	2 _	

9/=	مسريم سيدانوار محادر سنوي		
55/-	22. 16. 5 2612	فكيبة ببياتش إدركو كارده	10

55/=	ذا لتر حموه على سدّني	10ء فلسفه مناشش اور کا نکات
11/50	لجيت عكى مطير	11. نن هاعت (دوسر اليُريشُن)

قوی کو نسل پرائے فروغ اردوز بان ،وزارت ترقی ان فی دسائل عکومت ہند ،ویت باک ، آر کے یورمر بن دیلے۔11006

ۇن 610 8159 ^{قى}س 610 3381, 610 3938

امت کے دومعتبر انگریزی جریدے

ابنار مسلم انڈیا MUSLIM INDIA

1983 ہے رہیر جالور دستاویز کی فدمت مسلس نیا خصوص شارہ 628 سفات میں عام ماہاندا شاعتیں تم از کم 68 صفحات میں مالاشداشتر اک افراد 275روپے ادارے: 550روپے مالانداشتر اک ایر ممل میر ون ملک افراد 35 بورو، ادارے 70 بورو

ينودورو ملى گزف THE MILLI GAZETTE

املام اِن ہند کا نمبر ایک آگریز ی اخبار انٹر نٹ پر ہند و متان کے بڑے اخبارات میں شافل 32 صفحات ہر شکرہ مسلمان ہنداد عالم بسلام کا تعل، بالاگ ادر افساف پیند مرقع بین للاقوائی معالر

ئی شارہ=101 میں سال نہ شتر اک ہند و ستان =2201 میں ہون ملک اپر عمل 30 ہور و تفصیلات کے لیے انٹر نمٹ سمائٹ www.milligazette.com دیکھیں یاا مجمی الی میل این شیل یا تھا ہے رابطہ قائم کریں۔

Pharos Media & Publishing Pvt Ltd

D-84, Abul Fazat Enclave-I, Jamia Nagar, New Delhi-25 Tel (011) 2692 7483, 2882 2883 Email: info@pharosmedia.com



اجرعل مين المنس كو مز: 8

ساتنس کو زُز کے جوابات کے ہمراہ" سائنس کو بُز کو پن "ضرور جیجیسے۔ آپ ایک ہے زائد حل جیج کتے ہیں بشر طیکہ (i)ہر حل کے ساتھ ایک کوین ہو۔ فوٹوا شیٹ کئے گئے کوین قبول نہیں کئے جائس گے۔

سکسی مجمی ماہ میں شائع ہونے والی کو تز کے جوابات اُس سے اسکلے ماہ کی دس تاریخ تک وصول کئے جا کیں گے۔اور اس کے (r) بعدوالے شارے میں در ست حل اور ان کے تبھیخے والوں کے نام شائع کیے جائیں گے۔

تھل درست حل سینے والے کو اہنامہ سائنس کے 12 شارے الیے فلطی والے حل پر 6 شارے اور 2 فلطی والے حل پر (m) 3 شارے بطور انعام ارسال کے جاتیں گے۔ ایک ہے زائد درست حل جینے والوں کو انعام بذریع قرد اندازی ویا جائے گا۔

کوین پراپنانام، پید خوشخط اور مع پن کوڈ کے نکھیں۔ ناٹکمل پتے والے حل قبول نہیں کئے جا کیں عے۔ (r),

(علم رياضي (Mathemtics)

(و)أكناكس

7-ایڈس(Aids) کی بیاری کس کی وجہ ہے ہوتی ہے؟

(الف) کیلویا

(ب) واثرى

(ج) کیڑے کموڑے

(ر) ان میں ہے کسی سے نہیں

8۔ بہت برانی چزوں کی عمر صنے کے لیے نمس عضر (Element) کااستعال کیا

عاتاے؟

(الف) كاربن (ب) أسيجن

(ج) نائزوجن (د) ریڈان

9_سائنس میں تجریاتی اصول کی بتیاد کن

بوتی ہے؟

(الف) ومه (ب) الميفائية

(ج) نزله (د) فكوروسيس

5۔ گروں کھانا بنانے کے لیے استعال

ہونے والے ایند صن ایل ٹی تی، میں کون

کون ہے ہائیڈر وکارین ہوتے ہیں؟

(الف)المجھين(Ethane)

(ب) پروچین (Propane)

(Butane)ビュック (で)

(ر) تمنول

6-ان بیل ہے حمل مضمون کے لیے تو بل

انعام تبین دیاجا تاے؟

(الف) فزكس

(پ) کیمسٹری

1-ان میں سے بک خلوی

(Unicellular) جاندار کون ساہے؟

(الف) تمعى (ب) جول

(ج کچم (e) اميا

2۔ متدرجہ ذیل ش سے کاربو تک ایسڈ

کونن ساہیے؟

H,CO, (باف) H,CO, (انف)

н,со, (ы) н,со, (д)

3۔ فولاد (Iron)زیادہ تر کس چیز میں ما

وتاے؟

(الف) گوشت اورانڈوں میں

(ب) وال يش

(ج) روده ش (د) سبزيول ش

4۔ فلورین کی زیادتی ہے کون کی بھری

لانث هـــاؤس

انعام یافتگان:

مکمل در ست حل (بذریعه قرعه اندازی):

محمد اعظم ندوى اسلامك كأئيزنس سينثر شارجه تمپنیکس، میلا گرس کراس روقی، ہمین کٹا۔ بنگلور۔ 575001

(آب کوای ہے یہ 12 شارے مارچ 2004سے فرور کے 2005 تک روانہ کے جائیں گے)

ايك غلطي والآحل: كوئي نهيس دوغلطي والأحل

(بذریعه قرعه اندازی):

محمر خالد عيس ، 26-B، مكان نمبر 335

محلّه چورهاران، 'مالير كوثله ، پني ب ... 148023

(آپ کواک ہے یر3 شارے ماری 2004 ہے گی 2004 تک روانہ کے جائیں گئے)

صحیح حل بھیجے والے دیگر شرکاء:

اتعام الحق لون، مارجموله تشمير، هاشه مديقة افتجار احمد ماليكاؤن، سيد : يَثَان سراج الدين نانديز،اطهر خانم عبير - تنيف خان امیه جوگائی(نلمل درست) ، فیغل امدين وسيف الدين مجمر صديق متاز تمر وصارواژه منهاج الدين، ويڪلور ۽ ندير. صديقي مزيل احمرابن رياض الدين هامعه گگریا تھر وڑ۔ سلمان ریاض آزاد گمر رریہ و نوریاشقاق مهاؤ،رائے ً شرھ (دو سطی)

14 وقول الكثرك الفكك من في

وريافت كرانما؟

(الف) نيونن (ب) ڈائلر

(ج) ٹامس (د) آئن شائن

15۔ زین سے آسان نیلاد کھتاہ۔ جاند

ے آسان کارنگ کیماد کھتاہے؟

(الف) سفيد (ب) لال

미선 (호) 1년 (조)

صحح جوابات كو زُنبر (6)

ابن البيثم (,) -1

منكستن 2_ (الفي)

موڈیم کاربوتیٹ (心) _3

> 4_ (الف) ارسطو

(_) _5 4-5

プレ75 (원) _6

> · (j) ₋₇ ا السال

(,) _8 الأثيد

(-) -9 رنزان

(간) _10 1000

> 75 (i) ₋₁₁

طيعي 12۔ (ب)

13_ (ج)(سورة كانام تمل تقا، غلطى

کے بیے ادارہ معذرت خواہے)

14 (پ) بارڈویز

11 (3) _15

لوگول ئے رکھی؟

(الغب) بونائيون نے

(ب) عربوںنے

(ج) چینیوں نے

(د) ہندوستانیوںنے

10۔ سورج کو کا نتات کا مرکز سب ہے

یہلے کس نے قرار دیا تھا؟

(الف) ارسطو (ب) جان كيلر

(ج) کویرنیکس (و) جولسورن

11۔ کس کیس کی ہو گندے انڈے کی ہو

جیسی ہوتی ہے؟ (الف) کاربن ڈائی آکسائیڈ

(ب) سلفر ڈائی آکسائیڈ

(ج) لائيڈروجن سلفائيڈ

(و) نائثروجن دْانْي آكسائيْدْ

12 ملفيورك ايسد، نائثرك ايسد اور

بائيثرر وكلورك ايسثرنامي تنين تيزاب سس

نے تیار کیے تھے ؟

(الف) ابن خلدون

(ب) جابر بن حیان

(ج) این البیشم

(ر) عمرخیام

13-الكثرك مركث كي ففاظت ك

لیے کیاچیز نصب کی جاتی ہے؟

(الف) بلگ (ب) ميٹر

(ج) نيوز (ر) سوئج



ا بھے گئے : 40

(3)

(2) کیا آپ صرف پانچ مرجه ' 3 اکااستعال کر کے '31 ا لکھ محتے ہیں؟

آرتی کے پال ایک تھلے میں 700روپ ہیں۔ لیکن وہ 25 پہنے ،60 میں اور ایک روپ کے سکوں کی شکل میں ہیں۔ وہ سے تعداد میں برابر ہیں۔ یعنی جتنے سکے 25 پہنے کے ہیں۔ کیا کے ہیں اور ایک روپ کے ہیں۔ کیا آپ متا کے ہیں کہ ہیں کیا تعداد کیا ہے ؟

اپ جواب جمیں 10 راپریل تک لکھ سیجے۔ در ست حل سیجے والوں کے نام دیتے سائنس جس شائع کے جائر کے۔ اگر آپ کے پاس بھی ریاض ہے متعلق کوئی دلچیپ سوال ہو تو آپ اے ہمیں لکھ سیجیں۔ ہم اے آپ کے نام اور پتے کے ساتھ شائع کریں گے۔ ہمارایہ ہے۔

Ulajh Gaye-40 Urdu "Science" Monthly 665/12, Zakir Nagar New Delhi-110025 email aftab@touchtelindia.net

میہ رسالہ اور اس کے مختلف گوشے آپ کو کیے لگے؟ آپ اپنی رائے، مشورہ، تبعرہ اور تنقید ہمیں ضرور بھیجیں۔اس ہے ہمیں اس تحریک کی اصلاح میں مدویلے گی۔ادارہ

درست عل قبط:38

- (1) 30اينش
 - (2) 6 دران
- (3) ساڑھے تین من

درست حل تجیجے والے ہیں:

🖈 سيد ذيثان مراج الدين صاحب، ثناه ار دو بالى اسكول،

431605-2メル

اب ہم اپنے مقصد کی طرف آتے ہیں۔ ہمارا پہلا سوال کھے اس طرح ہے۔

- (1) شاكر بهت مجموث يو تمايے۔
- (الف) کیکن وہ ہفتہ کے کسی ایک دن بانکل چے ہو آ ہے۔
- (ب) ہفتہ کے دن اس طرح میں: اتوار، سوموار، مثل، بدھ، جعرات، جعہ، سنیج ،انوار، سوموار دغیر ہ
- (ج) ایک ون وہ کہتاہے: "میں سوموار اور منگل کے ون جھوٹ بول ہوں"۔
- (د) اس کے اگلے دن وہ کہتا ہے." آج یا تو جعرات، سنیج یا اتوارہے"۔
- (ه) اس كى الحلى دن وه كبتا ب: "همل بده اور جهد كو جهوث بول بول" -

كياآپ بناكتے بن كر مفتد ك كن دن شاكر كى بولائے؟



Institute of Integral Technology, Dasauli, Post Bas-ha, Kursi Road, Luknow

Phones: (0522)2890812, Fax: (0522)2890809

ADMISSION FOR B-TECH./ B.ARCH. /M.C.A.STUDENTS

The Institute of Integral Technology provides excellent Technical Education by instilling a sense of confidence and initiative in students to face challenges in the practical field. The selection of students of this Institute in Indian Army, Indian Arr Force and various Multinational Organizations in the recent past bears a testimony of high standard of education, which the Institute maintains in a highly disciplined and decorous environment. The Non-Resident Indians who join the Institute are given due care for their comforts and homely feeling they aspire for 15% seats are reserved as management quota, out of which 5% seats are reserved for NRI students in various disciplines e.g. Computer Science & Engineering, Electronics Engineering, Mechanical Engineering, Information Technology, Civil Engineering, Architecture & M.C.A. A separate hostel exists for NRI girl students with comfortable lodging and fooding arrangements wherein due care is taken for their welfare and protection.

Parents/students, desirous of admission of their wards in the Institute, may E-mail their requests on.

director_exe@integraltech.ac.in

سسوال جسواب

اداره

ہمارے چاروں طرف قدرت کے ایسے نظارے بھرے پڑے ہیں کہ جنسی دیکھ کر عقل حیران رہ جاتی ہے۔ وہ پ ہے کا نتات ہویا خود ہمارا جسم، کوئی پیڑیو داہو، یا کیڑا اکوڑا سمجھی اچانک کسی چیز کود کھ کر ذہن میں بے ساختہ سوالات ابھرتے ہیں۔ ایسے سوالات کو ذہن سے جھٹکئے مت انھیں ہمیں لکھ بھیجئے آپ کے سوالات کے جواب '' پہلے سوال پہلے جواب ''کی بنیاد پر دیئے جائیں گے اور ہاں! ہر ماہ کے بہترین سوال پر=/100 روپے کا نقد اندم بھی دیا جائے گا۔

سوال : چمر کے کانے سے ملیریا بھیلا ہے تو پھر ایدس کیوں نہیں پھیلا؟

> شاهد انصاری ۱۹/۵، پی ۱ یم کی اساف کوارٹرس آرے دوڈ، فلٹریاڈا، یوائی، ممینی – 400087

چواب : ایڈس جسائی رقیق اقد اور رطوبتوں کی مدو سے پھیلتا ہے۔ اگر ایڈس جسائی رقیق اقد اور رطوبتوں کی مدو سے دوسر سائسان کے جسم میں داخل کر دیاجائے تو یقینا اس کے جسم میں ایڈس خفل ہو جائے گا۔ لیکن مچھر جب کس کو کا نتا ہے تو وہ اس کے جسم میں اپنی خوراک کی تھیلی میں کی حبر کراہے تعییل کر کے اس سے غذا حاصل کر تا ہے۔ جب وہ کسی دوسر سے آوی کو کا نتا ہے تواس خون کو نے شکار کے جسم میں نتقل دوسر سے آوی کو کا نتا ہے تواس خون کو نے شکار کے جسم میں نتقل مجھر کے ذریعے ایڈس میں خون خود ہی کی جاتا ہے۔ لہذا تادم تحریر مجھر کے ذریعے ایڈس میں خون خود ہی فی جاتا ہے۔ لہذا تادم تحریر موال : صور ج کے گرو زمین مسلسل گروش کررہی ہے۔ سوال : صور ج کے گرو زمین مسلسل گروش کررہی ہے۔

كهكشان معرفت عبدالقاهر اينذ سنز

من إابيا كيون؟

کین زمین پر موجود انسان کردش خیس کررہے

تمباکواولی، جامع مجد، گجری بازار، کامٹی۔ تاگیور۔441002 چواپ : آپ کاخیال غلط ہے کہ زیمن پر موجودانسان گردش نہیں کررہے۔ جب زیمن گردش کررہی ہے تو ظاہر ہے زیمن پر موجود ہر چیز بھی زیمن کے ساتھ سفر کررہی ہے۔ گردش کردہی ہے۔ بات صرف احساس کی ہے کہ جمیں اس گردش کا احساس

کیوں نہیں ہو تا۔اس کی ایک وجہ یہ ہے کہ زبین کی گردش میس اور بغیر کمی چھکے کے ہوتی ہے بہذاہم کواس کا حساس نہیں ہو تا۔
سوال جب بچہ بیدا ہو تا ہے تواس کے جسم میں 300 میرال ہوتا ہے تواس کے جسم میں وال جس دہ بالغ ہوجاتا ہے تواس کے جسم میں صرف 206 ہڈیاں رہ جاتی ہیں۔ یہ کسے ہوتا ہے ؟

انعساری رضی الدین افضل الدین باری تاکہ بیّو آرگی۔ آفس کے ماسے اشوک جمر بیڑ۔431122

روبی خانم

مکان تمبر 9/662 محلّہ پلکھن تلہ اسہار پیور۔24701 موان تمبر 9/662 محلّہ پلکھن تلہ اسہار پیور۔24701 ہوا ہیں ہوتی ہیں دوقت بجے کی بہت ہی ہڈیوں مکر والی ہیں زم ہوتی ہیں اور اکثر ان کے ماہین فاصلہ مجھی زیادہ ہوتا ہے۔ یہ اللہ تعالیٰ کی طرف سے ایک حفہ حتی انتظام ہے جس کی وجہ سے بچوں کو گرنے پر ہڈی کے ٹوٹے کا خطرہ نسبتاً کم ہوتا ہے۔ برے ہوئے ہیں اس طرح کی محل ہو جاتی ہیں اس طرح کا طاکران کی تعداد تم ہوجاتی ہے۔

سوال : ہارش کے دنوں میں کھانے کی چیز دں کے علاوہ کشن اور چیزے وغیر ہ پر بھی پھیپیوند گئی ہے۔ مگر بلاسٹک پر پھیپیوند کیوں نہیں گئی؟

سميّه رحمت الله 6/C - 31 ثيكس ميّس كالونّدا يل. في اليمرووُ كرلا(ويست) ميمّل 400070



سسوال جسواب

چواپ : پھیموند ایکتم کے پودے ہیں جو ہرارنگ نہ ہوئے کی وجہ سے: پی غذاخود خیس بنا کتے لہٰذا غذاحاصل کرنے کے لیے یہ دیگر زندہ مر وہ جانداروں پر اتحصار کرتے ہیں اور ان پر حملہ کرتے ہیں۔ لکڑی اور چڑاچو نکہ جانداروں کے جسمانی جھے ہیں اور غذائیت رکھتے ہیں۔ کسے بیال کرکے استعمال کر کھتے ہیں اس لیے چھیموند ان پر قبضہ جماتی ہے۔ اس کے برخلاف پاسٹک مصنوعی مادہ ہے جس کونہ تو ہے ہیں۔ لہٰذاوہ اس پر حملہ نہیں کرتے۔ مصاول : رہت پر سائمگل گزرتے وقت اس کی رفتار میں کی سوال : رہت پر سائمگل گزرتے وقت اس کی رفتار میں کی سوال : رہت پر سائمگل گزرتے وقت اس کی رفتار میں کی سوال کے کیوں آتی ہے؟

عبدالوهاب عبدالمجيد

مکان نمبر429-6-9 و مگلور تاکہ ۔ نائد یز۔ 431604 جواب نہ پہنے اگر شوس زمین پر چلنا ہے تو صرف اس کی باہری سطح پر زمین کی قوت مدافعت (Resistance) کا اثر پڑتا ہے۔ جب پہیے ریت پر ہوتا ہے تو وہ اندر و هنس جاتا ہے کیونکہ

ریت نرم ہوتی ہے۔ اس کے ذرّات ڈھلے اور ایک دوسرے سے
الگ الگ ہوتے ہیں لیڈاان کی سطح نموس اور مغبوط نہیں ہوتی۔
ریت کے ذرّات اس دھنے ہوئے ہیئے پر چاروں طرف سے قوت مراحمت (Resistance) ڈالتے ہیں۔ لیڈا مزاحمت بڑھ جاتی ہے۔
ہے۔ آپ کو پہیر محمانے میں زیادہ قوت صرف کر تا پڑتی ہے۔
سوال : انسانی جسم سے رگڑ گئنے یا گئنے پر خون ذکاتا ہے مگر
عطے پرخون کیوں ٹیمیں نکات؟

أسماء رجمت الله

6/C-31 فیکسی مینس کالونی۔امل بے ایس۔روڈ کرلا(ویسٹ) مینی 400070

چواپ : خون آو جلنے پر مجی نکانا ہے لیکن اس حرارت اور حدت پروہ مجی جم کے دیگر یا جلے ہوئے جھے کی طرح جل کر ختم ہوج تاہے۔ جل ہوا حصہ چو نکہ مرجا تاہے اور اس مرے ہوئے جھے جس خون کی نسیس نہ تو ہاتی رہتی ہیں اور نہ پھر فور أ بنتی جیں اس لیے بعد میں خون کارس و نہیں ہو تا۔ البتہ اگر کھال معمولی جلی ہو یعنی صرف اس کا او پری حصہ جلا ہو تو اس پر اگر پھر کوئی زخم کے تو نیجے کی کھال سے خون سنے لگ ہے۔

انعامی سوال : مرج بہت تیز ہوتی ہے جبکہ مرج کے پودے کی ڈالیاں اور پتے ایے نہیں ہوتے۔ اس کے برخلاف نیم کے پیمل، پنتے، چمال وغیر وسب بی نزوے ہوتے ہیں۔ ایما کوں؟
اشفاق احمد

ساكن درويش پور، ڈاک حسين شخ، ضلع سيوان بهار_841237

جمیں محمکن کیول محسوس ہوتی ہے؟

جب ہم كوئى كام بہت تيز رقارى سے كرتے ہيں تو ہمارے عصلات كو ضرورت كے مطابق آسيجن نہيں ال پاتى۔اس حالت ميں ہم كو پورى توانائى بہنچانے كے ليے جم ميں ہم كى بوئى گار كو جن ليكك تيزاب جب شريع كى موق ہے۔ سے تيزاب جبم كے كام كرنے كى صداحيت كو كم كرديتا ہاور ہميں محكن محسوس ہوتی ہے۔ مناسب آرام كرنے كے بعد سے تيزاب بحر سے گلا كو جن ميں مناسب آرام كرنے كے بعد سے تيزاب بحر سے گلا كو جن ميں متد بل ہو جاتے ہيں۔

نیند میں لوگ خرائے کیوں لیتے ہیں؟

نیند کے دوران انسان کے تالو کی بافتیں ملائم ہو جاتی ہیں اور بہب کو کی شخص سوتے میں ٹاک کی بجائے منہ سے سائس لے رہا ہوتا ہے تو جسم کے اندر سے نکلنے والی جوا ان بافتوں میں پیڑ پیڑ ایمٹ پیدا کر دیتی ہے۔ جس کی وجہ سے منہ سے جمیب و غریب آواز نکلنے لگتی ہے۔ اس آواز کو ٹرائے لین کہا جاتا ہے۔ گال، مختول اور جو نوال کی حرکت سے سے آواز معربید تیز جو جاتی ہے۔ جسمیں چکی کیول آتی ہے؟

ہمارے جسم میں سینے اور معدے کے در میان ایک جھی (ڈائی فرام) ہوتی ہے جس کے او پر اور نیچ حرکت کرنے کی وجہ ہے ہم سائس لیتے ہیں۔ جب بھی کسی گیس کے بینے کی وجہ ہے معدے کی تیزامیت بڑھ جاتی ہے تو یہ جھی اچانک جینئے کے سرتھ سکڑتی ہے جس کی وجہ ہے جھیپر وال ہے آلے میں رکاوٹ ہوتی ہادر بہت جیب می آوازز تکلتی ہے جے بچکی کہ جاتا ہے۔ وٹیل روٹی یا کیک (Cake) میں سور اخ کیول ہوتے ہیں گو بل و تے ہیں گرک و غیرہ بنانے کے ہے آئے میں خمیر طایا جاتا ہے جو گوندھے ہوئے آئے میں بناتا ہے جو گوندھے ہوئے آئے میں بناتا ہے جس کی شدھے ہوئے آئے میں بناتا ہے جس کی شریر طایا جاتا ہے جس کی شدھے ہوئے آئے میں بناتا ہے جس کی

وجہ ہے آٹا پھول جاتا ہے اسے جب بھٹی میں سیکنے کے لیے رکھا جاتا ہے تو گیس کے مبللے گری ہے بھیلتے ہیں اور سوراخ بناکر کیک ہے باہر نگل جاتے ہیں۔

پان کھانے کے بعد منہ میرلال رنگ کہاں ہے آتا ہے؟
پان یاس میں ڈالی گئی کسی چیز کارنگ لال نہیں ہوتا۔ پان کھانے کے بعد منہ میں آیالال رنگ پان کے سپتے کا نہیں ہوتا بکہ پان میں نگا چونااور کھا آپس میں عمل کرکے لال رنگ پیدا کرتے ہیں۔ اس کے علاوہ منہ میں بننے والا لعاب بھی اس لال رنگ کو مزید کرتا ہے۔
مزید کیرائر نے میں مدد کرتا ہے۔

ایسبیسٹوس (Asbestos) کیا ہو تاہے؟

ایسیساؤس وہ شئے ہے جس سے عام طور پر آگ بجانے والوں کے کیڑے، جوتے، دستانے اور ٹوپے وغیرہ ہتائے جاتے ہیں۔ یہ حرارت اور برق کا بہت خراب موسل ہو تاہے اور اس پر تیزاب وغیرہ کا بھی اثر نبیں ہوتا۔ یہ 3000 ڈ کریسنٹی گریڈ ورجہ حرارت پر بھی نبیں جاناور اس کی بچھ خاص قشمیں 6000 ڈ کری سنٹی گریڈ کے کے سنٹی کریڈ کی کہیں جاناور اس کی بچھی خاص قشمیں کری روکنے کے سنٹی کریڈ کے بھی نبیں جانس سے بنی جاور یں مکانوں وغیرہ میں عارضی حجمت ڈالنے کے لیے استعال ہوتی ہیں اور انھیں سیسٹ عارضی حجمت ڈالنے کے لیے استعال ہوتی ہیں اور انھیں سیسٹ کی جاور کہاجاتا ہے۔

اونٺ کي کيا خاصيتيں ۾و تي ٻيع؟

ر می تانول میں پایاجائے والا یہ جانور بہت ہی قاص ہو تاہے۔
اس کی غذاسو کھی گھاس اور کانے دار پورے ہوتے ہیں،اس کی پیٹے
پر موجود کو بردی چکنائی سے بناہو تا ہے جوا ونٹ کے لیے توانائی
فراہم کر تاہے۔اونٹ کی کھال سے پانی بہت کم اُڑ تاہے جس کی وجہ
سے اونٹ ایغیر کھائے بیئے ہفتہ بھر سے زیادہ سفرطے کر سکتا ہے۔



انسائيكلوپيڈيا

اس کی آئیمیس کان اور ناک اس طرح سے بینے ہوتے ہیں کہ ریت اُڑنے سے ان پر کوئی اثر نہیں ہو تا۔

آتش فشال كي يعينة بين؟

زمین کے اندر تقریباً 30 کلو میٹر کی گہرائی میں بہت زیادہ درجہ حرارت ہو تاہے جس ہے چٹا نیس پھل جاتی ہیں۔ پھلنے کے بعد چٹا نیس پھل جاتی ہیں۔ پھلنے کے طرف بعد چٹا نیس پھیلنا شروع کردیتی ہیں۔ جب ان کے ذریعہ ڈالا موراخوں کے رائے ہے بڑھنے لگتی ہیں۔ جب ان کے ذریعہ ڈالا گیاد ہاؤ بہت بڑھ جاتا ہے تو وہ نسبتاً کمزور جگہوں پر ہے زمین کی سطح کو تو شرکر گرم ہوا، رقیق اور تھوس لاوے کی شکل ہیں بہت تیزی کے جاہر تکلتی ہیں جہت تیزی

اُلُو دن کے مقابلے رات کو صاف کیسے و مکیے پاتا ہے؟ اُلُو کی آنکھ ہیں ایک لال رنگ کا پروٹین ہوتا ہے جواس کی آنکھ کوزیادہ حس س بنا تا ہے۔اُلُو کی پتلیاں زیادہ کیسل کتی ہیں ش سے زیادہ روشن آنکھوں کے اندر جاپائی ہے۔اس کے علاوہ اُلُو کی آنکھ کے بینس (Lens)اور پردے(Retina) کے در میان زیاوہ فاصلہ ہوتا ہے جس کی وجہ ہے اسے ہر چھوٹی چیز بھی بہت بری نظر آتی ہے۔

مشترے علاقول میں پائی کے پائپ پیٹ کیوں جاتے ہیں؟ شندے علاقوں میں جب درجہ محرارت بہت کم ہوتا ہے تو پائی جم کر برف بن جاتا ہے۔ برف بنتے ہوئے پائی بھیتا ہے اور پائپ کی دیواروں پر باہر کی طرف دباؤ ذاتا ہے، جب سے دباؤ کافی بڑھ جاتا ہے تویائی بیٹ جاتا ہے۔

بلاستك سرجرى كے كہتے ہيں؟

پلاسٹک سر جری ایک جراحی عمل ہوتا ہے جو جلد کی شرابیوں، چہرے کے بدصورت داغوں کودور کرنے کے لیے کیاجاتا ہے۔ یہ چیک ، کشنے اور جلنے سے پیدا ہوئے داغوں کو من نے کے لیے بھی کیاجاتا ہے۔ اس عمل میں ایک تندرست جھے کی کھال مناسب سائز

ک کاٹ کی جاتی ہے اور ٹر اب جھے پر گر افٹنگ (Grafting) کے ذریعیہ لگادی جاتی ہے۔

بیناٹزم (Hypnotism) کیا ہو تاہے؟

بینائوم وہ فن ہو تاہے جس کی مدد ہے انسان کی وہ فی حالت اس طرح بدل دی جاتی ہے کہ وہ بینائوم کرنے والے کے تھم کے مطابق کام کر ناشر وع کر دیتا ہے۔ بینائوم صرف ان لوگوں پر کیا جاسکتاہے جو بیناٹوم کرنے کے لیے تیار ہوں اور پور کی مدودیں۔ و نیاکاسپ سے بڑا پیٹر کو ٹساہے ؟

دنیا کا سب سے بڑا پیڑ "سیکو ٹیا چیز" (Sequoia Tree) امریکہ میں کیلی فور نیا کے سیکو ٹیا نیشنل پارک میں موجود ہے۔ یہ 90 میٹر او نچا ہے اور اس کا وزن 2000 ٹن (میس لا کھ کلو ٹرام) ہے۔ زمین کے قریب اس کے شخ کا قطر 10 ایمٹر ہے۔ سائنسدانوں کے مطابق اس پیڑ کی عمر 3000 سال سے زیاد ہے۔

گرم خون والے جاندار کون ہے ہوتے ہیں؟

ان جاندراول کو گرم خون والے جاندار کہاجاتا ہے جن کے جہم کا درجہ محرارت کیساں رہتا ہے اور ماحول کا اس پر کوئی اثر نہیں ہوتا ہے اور ماحول کا اس پر کوئی اثر نہیں ہوتا ہر دیال ہول یا گرمیاں ، ال کے جہم کا درجہ کرارت کیساں رہتا ہے ۔ درجہ محرارت کو برقر ررکھنے کے ہے ان جانداروں کو زیادہ توانائی کی ضرورت ہوتی ہے جس کے سے دوزیادہ غذا کھاتے ہیں۔ انسان ، کی محل ہی وغیر واس کی مثالیں ہیں۔

کن جانداروں کو محندے خون والا جاندار کہاجاتا ہے؟

مخندے خون والے جانداروہ ہوتے ہیں جن کے جسم کا
درچہ حرارت مکسال نہیں رہتا بلکہ ماحول کے مطابق تبدیل ہوتا
رہتا ہے۔ گرمیوں میں درجہ حرارت زیادہ ہوجاتا ہے اور سردیوں
میں کم ہوجاتا ہے یہاں تک کہ دن میں بھی درجہ حرارت مکسال
نہیں رہتا تھندی صبح کو زیادہ ہوتا ہے بہ نسبت دو پہر کے۔ سانپ
مینڈک، کچھوے اور مجھلیوں کی بچھ فتمیں اس کی مثابیں ہیں۔



محرّم جناب محداسلم پرویز انسلام علیم!

امید که عزان گرای بخیر ہوں گے۔افحد لائ آپ کے اسمید که عزان گرای بخیر ہوں گے۔افحد لائ آپ کے خراب کشن "میگزین نے دس سال کا لمباع صد کامیابی سے طع محسین و تھید ہیں۔ خدائ ذوالجلال سے دعا گو ہوں کہ وہ ساکنس "کو مزید بالیدگی وبصارت اور آیات خداد ندی کو صحح طریقے ہے "بھنے کا ذریعہ بالیدگی وبصارت اور آیات خداد ندی کو صحح طریقے ہے "بھنے کا ذریعہ بنائے۔ آبین! اس سلسلہ میں قلم کار طریقے ہے کری ہو تو تو رہے گی کہ "ساکنس" کو ذاتی برتی خارات سے میری یہ تو تع رہے گی کہ "ساکنس" کو ذاتی برتی خابت کرنے کا علمی اکھاڑا بنانے کی بجائے اپنی قابل رحم قوم کے طاب کہ کچھ تقیری اور تدبیری راہیں ہموار کریں اور ہم جسے سراپا مشاق تعلیم کے لیے نیادہ ہے زیادہ ایجھ مضامین جو معلومات اور بھیری دور ہوں اپنی جانب سے شائع کر واکیں تو یہ بندی مشکور ہوگی۔

الله كرے آپ كابيد مرحله شوق جارى رہے اور زور كلم بر متابى رہے۔ آين!

روزینه تشنیم مدیق جونامازار، پیژ _431122

> کر می بنده جناب ایڈیٹر صاحب ماہنامہ سائنس۔ دیلی سلام مسنون

میرے مراسلے مطبوعہ رسالہ ماہ تومبر 2003 کے جواب شی جناب پروفیسر قر اللہ خان صاحب کا جواب رسالہ ماہ دسمبر 2003 میں اور جناب ڈاکٹر نفل نن م۔اجر صاحب کے مراسلے اہ چوری 2004 میں دیکھنے کو لئے۔

جہاں تک رات اور ون کے آھے چیچے کی بات ہے تو میں نے صرف اس قدر کہا تھا کہ جناب قمر صاحب نے اس آیت کا ترجہ جناب مولانا اثر ف علی صاحب، مولانا اثر ف علی صاحب، مولانا داؤد راز صاحب اور جناب مولانا داؤد راز صاحب اور جناب مولانا مودووی صاحب، جناب مولانا داؤد راز صاحب اور منبوم ہے مطابق لیے جس کا منبوم ہے کہ رات کو دن پر سبقت حاصل نہیں ہے جبکہ میں نے اپنی رائے دی ہے کہ رات کو دن پر سبقت حاصل نہیں ہے جبکہ میں نے اپنی رائے دی ہے کہ رات کو دن پر سبقت حاصل نہیں ہے جبکہ میں نے رفع الدین صاحب اور جناب مفتی محمد شاخی صاحب، جناب شاہ رفع الدین صاحب اور جناب نواب وحید الزمان صاحب کا ترجمہ نیادہ صیح محسوس ہو تاہے جس کے مطابق "نہ رات دن ہے آگے دیادہ صیح محسوس ہو تاہے جس کے مطابق "نہ رات دن ہے آگے بردہ سکتی ہے، مب ایک گھرے میں شیر شے ہیں"۔

اصل مئلہ ہے کل فی فلك بسبعون جس كى زو صرف سور ن پر پر تی ہے لینی وہ نہیں تیر رہاہے آتاہے۔

قرصاحب کی رات اور دن کے بارے جی بی بید والی دلیل جمعے بیکائی محسوس ہوئی۔ مسئلہ بیچ کی پیدائش کا نہیں ہے دن اور رات کی پیدائش کا نہیں ہے دن اور رات کی پیدائش کا ہیدائش کا ہے اور قرآن کر بیماور توریت دو نوب اس امر جی مشغق جی کہ ابتداء اند جیرا تھا۔ سورج اور چاند کی پیدائش ہورج کے اجالا ہوا۔ گریہ اصل مسئلہ نہیں تھا۔ اصل مسئلہ سورج کے تیر نے کا ہے حالا تکہ والمشمس تحوی لمستقر لھا کا ترجمہ ہم جاری ہوتا کر دیں تو اس آیت جی کوئی اشکال نہیں رہتا۔ جاری تو وہ ہر صبح ہوتا ہے لیکن چو تکہ دوسری آیت تیر نے کی بات کہد رہی ہونے ہی لیک بات کہد رہی ہونے ہی اس لیے تجری کا مغہوم جاری ہونے سے لیک ورست نہیں معلوم ہوتا۔

جناب قر صاحب نے سورج کو Andromeda کیلیکی کے مرکز کے جاروں طرف گروش کرنے کی بات فرمائی ہے ان سے درخواست ہے کہ وہ اس گروش کی تفصیلات مفصل طور پر فرمادیں



دعسسل

تاكه يسبحون كاعمل ثابت كياجا يحي

مردست ہمارے پاس ایک ہی دلیل ہوسکتی ہے کہ باری
تعالیٰ کاعرش پوری کا نات پروسی ہے توبہ بھی مکن ہے کہ بہ تمام
اجرام فلکی ای ای ای ماروں کے علاوہ سب ابتما کی طور پرعش
کے چاروں طرف گروش کررہے ہوں۔ لیکن سیہ صرف قیاس
ہے مشاہرہ نہیں ہے۔ میری ورخواست ہے کہ تحقیق کرنے والے
قرآن کی آیت کی تاویل نہ فرماکراس موضوع پر تحقیق فرمائیں کہ
کہیں قرآن کریم کی سے بات مشاہراتی طور پر بھی صحیح تو نہیں
ہوتی و تقیق کا بیاب ابھی تشنہ ہے اور مشاہراتی تحقیقات تبدیل
ہوتی و تی ہیں۔

نیاز مند تحکیم ظلم افرحمن لی۔29جوہری فارم جامعہ محکر، نتی دیل

مزيزم دعائے خير

مجلّہ سائنس ہم دست ہورہاہے اور اس کا مطالعہ بھی بھید انہاک و توجہ ہورہاہے۔ انہاک و توجہ میں بھیر انداز میں کہ وجہ کا مطالعہ ہورہاہے۔ تازہ شارہ کے مندر جات اکثر و بیشتر انداز میں قابل قدر ہیں۔ دراصل اسلام اپنی جگہ وہ علم ہے جس کو دنی سائنس کیہ ربی ہو اور خوب سمجھ بھی ربی۔ مصلحاً اقرار نہ ہو گر انکار ہیں اقرار مضم ہے۔ خصوصاً اداریہ پڑھ کر رو تکئے کھڑے ہوگا۔ اند جڑاہ خیر دے۔ آئین

ایک کم علم محروم عمل کے پاس موائے دعا کے پہلے مجی خیں مناسلہ جاگ جائے اور خیر دیں۔ خوابیدہ امت مسلمہ جاگ جائے اور این اس مقام کو حاصل کرنے میں لگ جائے جو عطائے اللی کے ساتھ عطائے رسالت مآب بھی ہے۔

والسلام والدعا مسلم احمر 6230 کوچه نواب مرزا گھاری یاؤل۔ دبی

چونکئے مت

- - - 🖈 بلیوں کی آد حی زندگی سوتے ہوئے گزرتی ہے۔
- کم فر کوش (Jack Rabbit) جب اپن پوری د فرآرے دوڑتے میں تو جار میٹر تک کمی چھلا تکس مارتے ہیں۔
 - 🖈 نیلی و هیل مجھی بغیر کھائے چھ میپنے تک زندہ رہ عتی ہے۔
 - کے ازدے (Python) کی انسانی دس میٹر تک ہوتی ہے اور اس کی 600 سے زیادہ پہلیاں ہوتی ہیں۔
 - 🖈 تقالی لیند میں پیداہونے والی تمام بلیوں کارنگ سفید ہوتا ہے۔
 - الله المراسك المواسك المواسين كالمدود موت ميل
 - اون کی ریده کی بڈی بالکل سید حی ہوتی ہے۔

خريداري رتحفه فارم



میں "اردوسا ئنس ماہنامہ" کا خریدار بنتا چاہتا ہوں راہے عزیز کو پورے سال بطور تخفہ بھیجنا چاہتا ہوں رخریداری کی تجدید
کرانا چاہتا ہوں (خریداری نمبر)رسالے کازر سالانہ بذریعہ منی آرڈرر چیک رڈرافٹ روانہ کررہا ہوں۔رسالے
كودرج ذيل تے بريذريعه ساده ۋاك برر جيئري ارسال كريں:

ين كوۋ ...

وث:

1۔رسالدر جشری ڈاک سے منگوائے کے لیے زرسالانہ =/360روپے اور سادہ ڈاک سے =/180روپے ہے۔ 2۔ آپ کے زرسالانہ روانہ کرنے اور ادارے سے رسالہ جاری ہونے میں تقریباً چار ہٹتے لگتے ہیں۔اس مدت کے گزر جانے کے

بعد بی یاد دہانی کریں۔ 3۔ چیک یاڈر افٹ پر صرف " URDU SCIENCE MONTHLY " بی تکھیں۔ و ہلی سے باہر کے چیکوں پر

=/50روپے زائد بطور بنگ تمیشن بھیجیں۔

يته : 665/12 ذاكر نگر، نئى دهلى .110025

ضرورى اعلان

جینک کمیشن میں اضافے کے باعث اب جینک دیلی ہے باہر کے چیک کے لیے =/30روپے کمیشن اور =/20 روپے برائے ڈاک فرچ کے رہے ہیں۔ لہٰذا قار کین ہے ورخواست ہے کہ اگر دیلی ہے باہر کے بینک کا چیک بھیجیں تواس میں =/50روپے بطور کمیشن زائد بھیجیں۔ بہتر ہے رقم ڈرافٹ کی شکل میں بھیجیں۔

: 665/12ذاكر نگر ، نئى دهلى.665/12

ترسیل زر وخط وکتابت کا پته

ايڈيٹر سائنس پوسٹ باکس نمبر 9764

پته برائے عام خط وکتابت:

جامعه نگر، نئی دهلی۔110025

سوال جواب کوپن	سائنس کوئز کوپن 🗝
٢٥	نام تعامر
عمر تعلیم	ر خریداری نمبر (برائے خریدار)
مشغلب	اگردگان سے فریداہے تود کان کاپت
عمل پيت	گمرکایت
	پن کوڈ اسکول ردُ کان ر آفس کاپیةپن کوڈ
ين كوا المستسبب تاريخ المستسبب	35 0 17003705
کاوش کوپن	شرح اشتهارات
تام	عمل سنی استی اور ایسان استی اور استی استی سنی استی سنی استی استی سنی استی سنی استی استی استی استی استی استی استی است
ل جائے گی۔ مداد کی صحت کی بنیاد ک ذمہ داری مصنف کی ہے۔ یہ مجلس ادارت یاادارے کا متفق ہونا ضروری نہیں ہے۔ رئی باز ار ، دیلی سے چیوا کر 5/12 66زا کر نگر	

المالي المالية

نتی صدی کا عہدنا مہ

آیے ہم بیعبد کریں کہ اس صدی کوہم اپنے لیے دوجیکی اسلم صدی ''

بنائیں گےعلم کی اس غیر حقیقی اور باطل تقسیم کوختم کردیں گے جس نے درسگا ہوں کو'' مدرسوں'' اور ''اسکولوں'' میں بانٹ کرآ دھےادھورے مسلمان پیدا کیے ہیں۔

آ بیئے عہد کریں کہنی صدی مکمل اسلام اور مکمل علم کی صدی ہوگی

ہم میں سے ہرایک اپن اپن سطح پر بیکوشش کرے گا کہ ہم خود اور ہماری سرپرتی میں تربیت پانے والی نئی نسل بھی مکمل علم عاصل کر سکے ۔۔۔۔۔ہم ایسی درسگا ہیں تشکیل دیں گے کہ جہاں اسکولی سطح تک مکمل علم کی تعلیم ہوا در جہاں سے فارغ ہونے والا طالب علم حسب منشاعلم کی کسی بھی شاخ میں ، چاہے وہ تغییر، عدیث یا فقہ ہو، چاہے الیکٹر انکس، میڈیس یا میڈیا ہو تعلیم جاری رکھ سکے گا۔

Lilyse 1

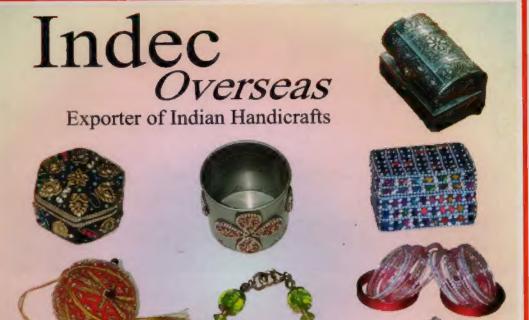
کلمل علم وتربیت سے آراستہ ایسے مسلمان بنیں گے اور تیار کریں گے کہ جن کے شب وروزمخض چند ارکان پر نہ نکے ہوں بلکہ دہ'' پورے کے پورے اسلام میں ہول'' تا کہ تق بندگی ادا کرتے ہوئے دنیا میں وہی کام کریں جن کے واسطے ان کو بھیجا گیا ہے۔ لینی وہ خیرِ امّت جس سے سب کوفیض پہنچے۔ اگر ہم صدق دلی سے اور خلوص نیت سے اللہ اور اس کے رسول کے احکام کی تعمیل کی غرض سے یہ قدم اٹھا کیں گے تو انشاء اللہ بینی صدی ہمارے لیے مبارک ہوگی۔

شاید که ترے دل میں اتر جائے مری بات

URDU SCIENCE MONTHLY MARCH 2004

665/12 Zakir Nagar New Delhi - 110025

RNI Regn. No . 57347/94 Postal Regn. No .DL 11337/2004-5. Licence to Post Without Pre-payment at New Delhi P.SO New Delhi 110002 Posted on 1st & 2nd of every month. Licence No .U(C)180/2004-5. Annual Subscription: Ordinary Post-Rs.180/=,Regd.Post-Rs.380/=





We have wide variety of......

Costume Jewelry, Accessories, X-Mass decoration,

Glass Beads, Photo frames, Candle Stand, Nautical, Boxes, Hand Bags etc.

Contact person: S.M.Shakil E-Mail: indecc@del3.vsnl.net.in URL: www.indec-overseas.com Tel.: (0091-11) 23941799, 23923210 793, Katra Bashir Ganj, Ballimaran, Chandni Chowk, Delhi 110 006 (India)

Telefax: (0091-11) - 23926851